



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم



2019-2020

الدراسات الاجتماعية والتربية الوطنية كتاب الطالب



غرس الإمارات بيد أم الإمارات

الدراسات الاجتماعية والتربية الوطنية

كتاب الطالب

الصف الثالث

المسار العام

المجلد الثالث



صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان
رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة، حفظه الله

”يجب التزوّد بالعلوم الحديثة والمعارف الواسعة والإقبال عليها بروح عالية
ورغبة صادقة، حتى تتمكّن دولة الإمارات خلال الألفية الثالثة من تحقيق نقلة
حضارية واسعة.“

من أقوال صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على أشرف المرسلين، سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين وبعد، فإننا نقدم كتاب الدراسات الاجتماعية والتربية الوطنية لأبنائنا الطلبة في الصف الثالث من التعليم الأساسي انطلاقاً من خطط الوزارة وتوجهاتها في تطوير المناهج التعليمية وتحديثها، بأساليب ابتكارية، ومنهجية علمية حديثة.

تعد مادة الدراسات الاجتماعية والتربية الوطنية أحد فروع المواد الهامة التي تضمنها الإطار الوطني الموحد لمعايير المناهج والتقييم 2014 م، وهي مجال تكاملي يجمع بين علوم التاريخ والتربية الوطنية والجغرافيا والاقتصاد والاجتماع وعلم النفس والسياسة والقانون.

وتتشترك هذه الفروع في جملتها بأن موضوعها الرئيس هو الإنسان، فهو يعيش في وطن، وضمن جماعة تربطه بها وشائج متعددة، وتحكمه نظم وتقاليد ودستور وقوانين، وأعراف، لحمايته وحماية المجتمع، وتنظيم شؤون حياته، وهذا هو مجال الدراسات الاجتماعية والتربية الوطنية.

يسعى هذا الكتاب لأن يقدم للنشء قدرًا مقبولاً من المعارف والمهارات والقيم التي تسهم في تعريفهم بوطنهم بصورة علمية واعية، وفي زيادة انتمائهم وحبهم لبلادهم، على ضوء ما حققته من مكتسبات وإنجازات في فترة قصيرة من الزمن، فضلاً عن توعيتهم بما لهم من حقوق وما عليهم من واجبات، وكيف يمكنهم المشاركة في حماية بلادهم والسير قدماً نحو المزيد من الرقي والنهضة، فالإنسان المشارك الفاعل هو أساس كل نهضة في أي أمة.

صمم كتاب الدراسات الاجتماعية والتربية الوطنية بناءً على ثلاثة مجالات رئيسية، تضمنها الإطار الوطني الموحد لمعايير المناهج والتقييم وهي: مجال المعرفة بمكونات الدراسات الاجتماعية، ومجال المشاركة المجتمعية، ومجال تقييم المصادر وتوظيف الأدلة، وفق محاور رئيسية لكل مجال.

واعتمد في بناء كل درس منهجية الدمج بين نواتج التعلم الخاصة بالصف الثالث الأساسي لكل محور من محاور التاريخ والتربية الوطنية والجغرافيا والاقتصاد، مستهدفين تعزيز وتأكيد مواصفات الطالب الإماراتي في القرن الحادي والعشرين، والمتمثلة في احترام وفهم الدين الإسلامي والهوية الوطنية، ومفاهيم التنمية المستدامة، والعمل الجماعي، والتواصل والقيادة، ومهارات الإبداع والابتكار، والتفكير الناقد وحل المشكلات، والإلمام بالتكنولوجيا، والأمانة والمسؤولية، والعالمية، بما يتناسب مع قدراتهم العقلية واللغوية والتحصيلية؛ إذ يتضمن الكتاب كثيرًا من الأنشطة، والصور، والرسوم، والمخططات، والخرائط الجغرافية، والجداول والأشكال التوضيحية، والخرائط الذهنية التي تستهدف التركيز على الفهم وتنمية المهارات العقلية لدى المتعلم والإبداع والابتكار، وليس على الحفظ والتلقين.

روعي في تصميم هذا الكتاب مواكبة أحدث الاتجاهات التربوية المعاصرة في بناء وهيكله الوحدات الدراسية، والحرص على توجيه اهتمام الطلبة نحو القيم الإسلامية والوطنية والإنسانية، وتنمية الحس، والواجب الوطني، والانتماء للوطن، والاعتزاز به، والفخر بالهوية الوطنية الإماراتية، والتركيز على إبراز مكانة الآباء المؤسسين لدولة الإمارات العربية المتحدة، وتأكيد دورهم في بناء الدولة والمواطن الإماراتي، من خلال عرض أهم أعمالهم وإسهاماتهم، وإنجازاتهم، التي جعلت دولة الإمارات العربية المتحدة من أهم دول العالم المتصدرة في مجالات عدة، والتأكيد على اتحاد الإمارات، وما تحقق في ظلها من نهضة كبيرة، عم خيرها المواطنين كافة، وشهدت بها كل المصادر الدولية الموثوقة، وذلك بفضل الجهود الكبيرة التي تبذلها حكومة دولة الإمارات العربية المتحدة منذ قيادة الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان - رحمه الله - وبرعاية صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان، رئيس الدولة - حفظه الله - وإخوانه أعضاء المجلس الأعلى حكام الإمارات رعاهم الله.

وفي الختام نتوجه بجزيل الشكر والامتنان لجميع الوزارات والمؤسسات والدوائر الاتحادية والمحلية التي أسهمت في إنجاز هذا العمل.

والله نسأل أن يجعل عملنا هذا خالصاً لوجهه، وأن ينفع به أبناءنا الطلاب، وأن يحظى باهتمام أولياء أمورهم، وبرعاية جميع العاملين في الميدان التربوي.

والله ولي التوفيق

لجنة التأليف



مرحبًا إكسبو 2020 دبي

❖ **الحدث:** إكسبو الدّولي هو ملتقى فكري إبداعي من أقدم الفعاليّات الدّوليّة وأكبرها، يقام كلّ خمسة أعوام ويستمرّ مدّة ستّة أشهر.

❖ **المكان** دولة الإمارات العربيّة المتّحدة (دبي في منطقة الجنوب في الطّرف الجنوبي الغربي لإمارة دبي).

❖ **الزّمان:** الفترة الممتدّة بين 20 أكتوبر 2020م إلى 10 إبريل 2021م.

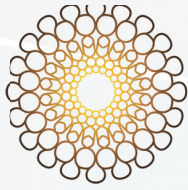
❖ **الشّعار الرّئيسي:** «تواصل العقول وصنع المستقبل».

❖ **الهدف:** تعزيز مفهوم المواطنة العالميّة وإيجاد حلول مبتكرة للتّحديات العالميّة من خلال التّواصل والاحتفال بالثقافات والإنجازات العلميّة لدفع عجلة التّنمية في دولة الإمارات العربيّة المتّحدة والعالم.

الموقع الإلكتروني: إكسبو 2020 دبي

<http://www.expo2020dubia.com/ar>





إكسبو 2020 EXPO
دبي، الإمارات العربية المتحدة
DUBAI, UNITED ARAB EMIRATES

من فكر قيادتنا



«إن عام "2020" سيكون عامًا مختلفًا لأن دولة الإمارات ستكون محطة رئيسة في أجندة أكثر من 190 دولة...» «سيكون لدينا (إكسبو) استثنائي، وقمة استثنائية، وسنستضيف العالم لتتحدث عن المستقبل...» «القمة العالمية للحكومات ستمثل المحور الفكري لـ "إكسبو 2020 دبي"، وهدفنا تنظيم حدث دولي متكامل الأركان...» «توحيد جهود القمة العالمية للحكومات مع "إكسبو 2020 دبي" سيرسخ نوعية جديدة من معارض (إكسبو) الدولية تجمع بين ثقافة الأمم وماضيها وحاضرها ومستقبلها...» «عام 2020 هو عام توحيد الجهود لتكريس مكانة دولية جديدة لدولة الإمارات العربية المتحدة.»

صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم - رعاه الله.



إكسبو 2020 دبي
الإمارات العربية المتحدة



مرحبًا! نحن راشد ولطيفة من إكسبو 2020 دبي.

حيّاكم الله معنا في عائلة إكسبو!

أنتم مهّمون جدًا بالنسبة لنا! لذا تم إنشاء "برنامج إكسبو للمدارس"
خصيصًا لكم!

سنعرض لكم الرحلات الشائقة التي ستعيشونها خلال حدث إكسبو 2020
معنا ومع أمماء إكسبو "أوبتي"، "ألف"، و"تيرا". هل أنتم جاهزون؟



مرحبًا! أنا "أوبتي"، أمين عالم الفرص
اكتشفوا كيف يمكن لقراراتكم التأثير على العالم وتعرّفوا دوركم
في مستقبل البشرية.



مرحبًا! أنا "ألف"، أمين الكون في الحركة
سافروا عبر ماضي وحاضر ومستقبل الحركة ابتداءً من الاكتشافات القديمة،
ووصولاً إلى الذكاء الاصطناعي. من يعلم، قد يقوم روبوت أو "الدرون"
بمساعدتكم في رحلتكم.

مرحبًا! أنا "تيرا"، أمينة كوكب الاستدامة
تعرفوا عجائب عالمنا، وساهموا في الحفاظ على كوكبنا لصنع مستقبل أكثر
إشراقًا وسعادة. كونوا أبطالًا وساعدوا كوكبنا!



مرحبًا! معكم راشد ولطيفة مجددًا، وسنأخذكم إلى رحلة إرث دولة الإمارات العربية المتحدة
اكتشفوا تاريخ دولتنا الحبيبة، ورؤية قادتنا الرشيدة من خلال جناح دولة الإمارات.
هل تعلمون أنّ جناح دولة الإمارات قدصم على شكل أجنحة الصقر؟

**هذه مجرد لمحة عن تجربتكم في إكسبو 2020 دبي.
إننا ننتظركم بفارغ الصبر في إكسبو 2020 لمشاهدة الحدث الأروع في العالم!**



#شكرًا محمد بن زايد



الإخوة والأخوات أبناء شعب الإمارات، أهلنا وأحبائنا وأبناءنا، أبناء الوطن، أينما كنتم، وفي أيّ موقع أنتم، تحية لكم، تحية ملؤها المحبة، مع بداية عام جديد، وفصل جديد، في تاريخ وطننا الحبيب.

أيها الإخوة والأخوات، مع بداية العام الجديد، أحببت أن أوجه هذه الرسالة لأخي وصديقي ورفيقي دربي وطريقي، أخي "بوخالد محمد بن زايد آل نهيان"، حفظه الله، ورعاه، وسدد في خدمة الوطن خطاه. رسالتي له «شكرًا محمد بن زايد»، لا أشكره باسمي، ولكن باسم شعبي، ولا أشكره لشيء شخصي، بل لوطن يصنعه لأجيال بلدي، شكرًا محمد بن زايد؛ لأنك امتداد زايد فينا، وظلُّه الباقي بيتنا. شكرًا محمد بن زايد؛ لأنك حامي جمي الوطن، وباني حصنه وقائد عسكره، وأسد عرينه، شكرًا محمد بن زايد؛ لأنك احتضنت الشباب، وعلمت الأجيال خدمة الوطن، وزرعت البطولة والرجولة والجندية فيهم. شكرًا محمد بن زايد، أكملت المسيرة، وأسست للمئوية الجديدة. شكرًا محمد بن زايد، أكرمت

الشهداء، واحتضنت أبناءهم، وواسيت أهاليهم، ورفعت بالعز والفخر راية مجديهم. **شكراً محمد بن زايد، شكراً لقيادتك وحزمتك وعزمتك، شكراً** لاحتضانك الأبناء، وتقديرك الآباء، ومحبتك للأمهات، ودعيتك للشباب. **شكراً لك يا "بوخالد"**. قليلون من يعرفون أنه يعمل (18) ساعة في اليوم من أجل الإمارات، قليلون من يعرفون أن مدة إجازته في العام لا تتعدى الأسبوع. قليلون من يعرفون أن عشرات الملايين من الأطفال حول العالم يستفيدون من خيرهِ وعطائه الذي يُقدّمهُ بهدوءٍ ومن دون أيّ ضجيج.

قليلون من يرونه يسهو ليلاً مع جنودنا المرابطين، ويراجع خطط التنمية نهاراً مع الخبراء والمسؤولين؛ لتأمين مستقبل بلدنا لعشرات السنين.

شكراً لك "بوخالد" على استثمارك في التعليم، **شكراً لك** على توفير العيش الكريم لأبناء دولتنا، **شكراً لك يا "بوخالد"**؛ لأنك أعطيت حياتك من أجل هذا الوطن العظيم.

نتوجه أيها الإخوة والأخوات في الرابع من يناير من كل عام في حملة وطنية بالشكر لفئة من فئات مجتمعنا؛ اعترافاً بالفضل لهم، وعرفاناً بأثرهم في حياتنا ومآثرهم في خدمة وطننا. واليوم نحن ندعو أبناء شعبنا لتوجيه رسالة شكر لمن يستحق الشكر. ندعوهم لشكره عبر كلمة مخلصية، أو صورة معبرة، أو لفئة طيبة. رسالة شكر لا توفيك حَقَّك يا "بوخالد"، شعبنا وفي، وقائدنا "بوخالد" له منا كلُّ الشكر والمحبة والتقدير، **شكراً محمد بن زايد**.

أخوكم: محمد بن راشد آل مكتوم

الفهرس

الْوَحْدَةُ الْخَامِسَةُ: الْمُنَاخُ وَالْخِدْمَاتُ فِي بِلَادِي

- 14 الدَّرْسُ الْأَوَّلُ: مُنَاخُ بِلَادِي
- 28 الدَّرْسُ الثَّانِي: التَّكْنُولُوجِيَا فِي بِلَادِي
- 42 الدَّرْسُ الثَّلَاثُ: خِدْمَاتُ الطَّرِيقِ فِي بِلَادِي

الْوَحْدَةُ السَّادِسَةُ: وَطَنِي وَالْقِيَادَةُ

- 60 الدَّرْسُ الْأَوَّلُ: أَحِبُّ أَنْ أَكُونَ فِي وَطَنِي
- 74 الدَّرْسُ الثَّانِي: الْحَسَنُ بْنُ الْهَيْثَمِ (الرَّجُلُ الَّذِي اكْتَشَفَ كَيْفَ نَرَى)
- 88 الدَّرْسُ الثَّلَاثُ: قِيَادَةُ بِلَادِي

- 104 قَامُوسُ الْمُصْطَلَحَاتِ
- 111 أَحِبُّ أَنْ أَتَعَلَّمَ (الْحَيَاةُ الْفِطْرِيَّةُ فِي الْمَدِينَةِ)

- يَتَعَرَّفُ الْمَفَاهِيمَ وَالْمُصْطَلَحَاتِ الْوَارِدَةَ فِي الْوَحْدَةِ.
- يَسْتَنْبِجُ الظَّوَاهِرَ الْجُغْرَافِيَّةَ الْمُرتَبِطَةَ بِالطَّقْسِ وَالْمُنَاخِ.
- يُوَضِّحُ الْعِلَاقَةَ بَيْنَ الْمُنَاخِ وَالنَّبَاتِ الطَّبِيعِيِّ.
- يُقَارِنُ بَيْنَ السَّنَاءِ وَالصَّيْفِ فِي دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ.
- يُصَنِّفُ النَّبَاتَاتِ الصَّحْرَاوِيَّةَ إِلَى مُعَمَّرَةٍ وَحَوْلِيَّةٍ.
- يَقْتَدِي بِشَخْصِيَّةِ الشَّيْخِ زَايِدِ بْنِ سُلْطَانَ آلِ نَهْيَانَ -رَحِمَهُ اللهُ- فِي حِكْمَتِهِ وَبَصِيرَتِهِ.
- يَشْرَحُ أَهْمِيَّةَ التَّكْنُولُوجِيَا فِي حَيَاتِنَا.
- يُصَنِّفُ أَنْوَاعَ التَّكْنُولُوجِيَا.
- يَعْتَرِّجُ بِجُهُودِ دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ فِي مَجَالِ التَّكْنُولُوجِيَا.
- يَسْتَنْبِجُ الْاسْتِخْدَامَاتِ الْآمِنَةَ لِلتَّكْنُولُوجِيَا.
- يَتَّبَعُ مَرَاجِلَ إِنْشَاءِ قِطَارِ الْإِتِّحَادِ عَلَى الْخَرِيْطَةِ.
- يَتَمَنَّى جُهُودَ دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ فِي إِنْشَاءِ الْبِنِيَّةِ التَّحْتِيَّةِ.

أَجِبْ أَنْ أَعْرِفَ

- ما الطَّقْسُ وَمَا عَنَّا صِرُهُ؟
- ما الْمَقْصُودُ بِالْمُنَاخِ وَالْعَوَامِلُ الْمُؤَثِّرَةُ فِيهِ؟
- مَا الْعَلَاقَةُ بَيْنَ الْمُنَاخِ وَالنَّبَاتِ الطَّبِيعِيِّ؟



مُخَطِّطُ الدَّرْسِ

- أَوَّلًا: الطَّقْسُ.
- ثَانِيًا: الْمُنَاخُ.
- ثَالِثًا: الْعَلَاقَةُ بَيْنَ الْمُنَاخِ وَالنَّبَاتِ الطَّبِيعِيِّ.

شاركنا البحث

أَسْأَلُ أُسْرِي عَنِ آيَاتِ مَنْ
الشَّعْرِ الْإِمَارَاتِيِّ تَتَحَدَّثُ
عَنْ حَالَةِ الطَّقْسِ (المَطَرُ -
الرياح)



رُكْنُ الْمَعْرِفَةِ



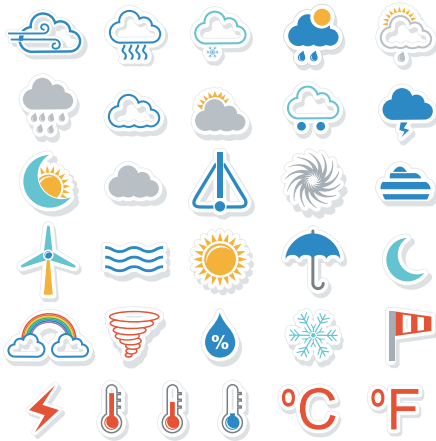
الطقس: هو حالة الجو في منطقةٍ ووقتٍ معيّنٍ لفترةٍ

قصيرةٍ

الرياح: هي تحرك أو انتقال الكتلة الهوائية في الاتجاه

الأفقي من مكانٍ لآخرٍ

الرطوبة: هي كمية بخار الماء الموجود في الهواء.



الشكل رقم (1)

أنظر إلى الشكل رقم (1) لتتعرف على حالة الطقس.

● أستخرج حالة الطقس من الشكل:

حالة الطقس



الفصول الأربعة في دولة الإمارات العربية المتحدة

من سنع بلادي

عندما يتحدت
الكبير يستمع إليه
الصغير ولا يقاطعه.



أحمد: لماذا الجو حار اليوم يا معلمي؟

المعلم: لقد بدأ فصل الصيف في دولة الإمارات العربية المتحدة يا أحمد.



أحمد: نعم يا معلمي، تمر دولة الإمارات العربية المتحدة بالفصول كلها: الشتاء، والربيع، والصيف، والخريف، إلا أن فصلي الشتاء والصيف هما أكثرها وضوحًا.



المعلم: أحسنت يا أحمد، والآن من منكم يحدثنا عن فصل الشتاء.

علي: يبدأ فصل الشتاء في دولة الإمارات العربية المتحدة في شهر ديسمبر، وينتهي في شهر فبراير، حيث تبدأ درجات الحرارة بالانخفاض وتسقط الأمطار في هذا الفصل وتتميز بقلتها.



المعلم: أحسنت يا علي، والآن من يحدثنا عن فصل الصيف.

عبدالله: فصل الصيف في دولة الإمارات العربية المتحدة يبدأ في شهر يونيو، وينتهي في شهر أغسطس، ويكون الطقس فيه حارًا، ويتصف هذا الفصل بالجفاف وارتفاع الرطوبة على السواحل.

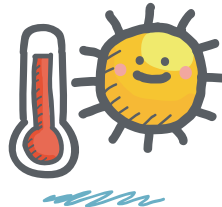


المعلم: ممتاز، أحسنت يا عبدالله.

أربط مع العلوم



أجهزة قياس حالة
الطقس
- الترمومتر
- الباروميتر
- مقياس المطر
- دارة الرياح



تصل درجة الحرارة في فصل الصيف في دولة الإمارات العربية المتحدة إلى أكثر من 45 درجة مئوية.

حقيقة جغرافية

هَيَّا نَسْتَكْشِفُ

أَقَارِنُ بَيْنَ فَصَلَيِ الشِّتَاءِ وَالصَّيْفِ فِي الْجَدْوَلِ الْآتِي:

الصَّيْفُ	الشِّتَاءُ	أَوْجُهَ الْمُقَارَنَةِ
		الْأَشْهُرُ الَّتِي يَمْتَدُّ فِيهَا.
		دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ
		كَمِّيَّةُ الْأَمْطَارِ

أَفَكِّرْ وَأَشَارِكُ

● أَصِلْ بَيْنَ الْمَجْمُوعَةِ (أ) وَالْمَجْمُوعَةِ (ب) لِمَعْرِفَةِ كَيْفِ نُفِيدُ مِنْ مَعْرِفَةِ حَالَةِ الطَّقْسِ.

أ

المُزَارَعُ

السَّائِقُ

الصَّيَّادُ

ب

تَجَنَّبُ مَخَاطِرِ الصَّبَابِ وَالْأَمْطَارِ الْعَزِيْزَةِ. ○

تَجَنَّبُ مَخَاطِرِ الرِّيحِ الْقَوِيَّةِ وَالْمَوْجِ الْعَالِي. ○

مَعْرِفَةُ وَقْتِ زِرَاعَةِ الْمَحَاصِيلِ وَرَبِّهَا. ○

أَزْدَادُ مَعْرِفَةٍ

الْمَدَى الْحَرَارِيُّ الْيَوْمِيُّ
هُوَ الْفَرْقُ بَيْنَ أَعْلَى دَرَجَةِ
حَرَارَةٍ، وَأَقْلَى دَرَجَةِ حَرَارَةٍ
خِلَالَ (24) سَاعَةً.

أُطَبِّقُ مَا تَعَلَّمْتُ



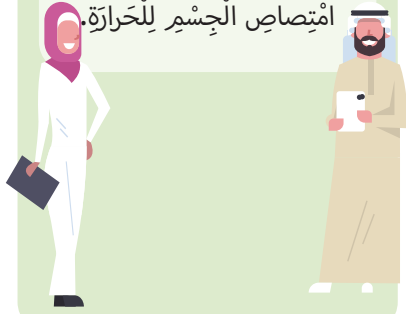
● أُوَكِّدُ الْعِبَارَاتِ بِأَحَدِ الْمَفَاهِيمِ وَالْكَلِمَاتِ الْمُسَاعِدَةِ الْآتِيَةِ:

الصَّيْفُ - الطَّفْسُ - الرِّيحُ - الشِّتَاءُ

الكلمات المُساعِدة

أَنَا أَتَعَلَّمُ

أَرْتَدِي الْمَلَابِيسَ الْبَيْضَاءَ تَعَكُّسًا
أَشَعَّةِ الشَّمْسِ فَتَقَلِّلُ مِنِ
اِمْتِصَاصِ الْجِسْمِ لِلْحَرَارَةِ.



● تُسَمَّى حَالَةُ الْجَوِّ فِي مِنتَقَةٍ وَوَقْتٍ مُعَيَّنٍ

● مِنْ عَنَاصِرِ الطَّفْسِ

● تَسْقُطُ الْأَمْطَارُ فِي دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ فِي فَصْلِ

● تَرْتَفِعُ الرُّطُوبَةُ فِي دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ فِي فَصْلِ

أَرْسُمُ ، وَأُلَوِّنُ



● أَرْسُمُ بَيْتِي مَوْضَعًا فِيهَا عَنَاصِرَ الطَّفْسِ.



عَلِّمَنِي زَايِدٌ

«مِنْ دُونِ الْأَخْلَاقِ، وَمِنْ دُونِ حُسْنِ السُّلُوكِ، وَمِنْ دُونِ الْعِلْمِ لَا تَسْتَطِيعُ
الْأُمَّمُ أَنْ تَبْنِيَ أَجْيَالَهَا وَالْقِيَامَ بِوَاجِبِهَا، إِنَّمَا تُبْنِي حَضَارَاتُ الْأُمَّمِ
بِالْعِلْمِ وَحُسْنِ الْخُلُقِ وَالشَّهَامَةِ، وَمَعْرِفَةِ الْمَاضِي وَالتَّطَلُّعِ إِلَى الْحَاضِرِ
وَالْمُسْتَقْبَلِ.»



رُكْنُ الْمَعْرِفَةِ

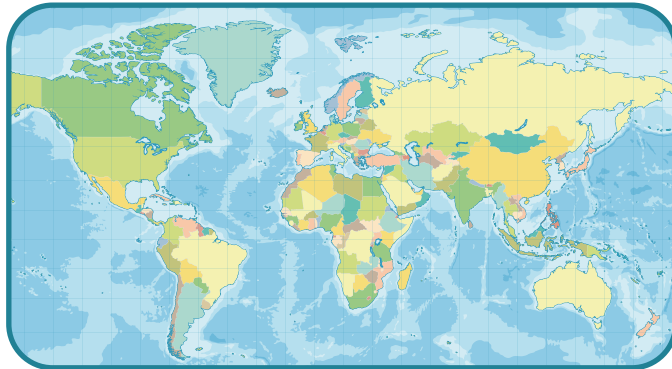


شاركنا البحث

عَنِ الْعَوَامِلِ الْأُخْرَى
الْمُؤَثِّرَةِ فِي الْمُنَاخِ.



تَقَعُ دَوْلَةُ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ ضِمْنَ الْمُنْطَقَةِ الْمَدَارِيَّةِ، وَيَسُودُهَا الْمُنَاخُ الصَّحْرَاوِيُّ الْحَارُّ.



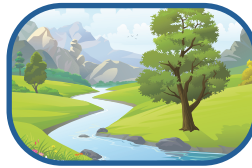
المناخ: هُوَ حَالَةُ الْجَوِّ مِنْ حَرَارَةٍ وَأَمْطَارٍ وَرِيَاخٍ خِلَالَ فِتْرَةٍ زَمَنِيَّةٍ طَوِيلَةٍ.

العوامل المؤثرة في المناخ

التضاريس



توزيع اليابس والماء



دوائر العرض



دوائر العرض: هِيَ دَوَائِرٌ وَهَمِيئَةٌ مُتَوَازِيَةٌ عَدَدُهَا (180) دَائِرَةً، مِنْهَا (90) شَمَالِ حَظِّ الْاِسْتِوَاءِ، وَ(90) جَنُوبِ حَظِّ الْاِسْتِوَاءِ.

هَيَّا نَسْتَكْشِفُ

- أَصْغُ عَلامَةً (✓) أَمَامَ العِبارةِ الصَّحيحةِ، وَعَلامَةً (x) أَمَامَ العِبارةِ غيرِ الصَّحيحةِ في الجَدولِ الآتي:

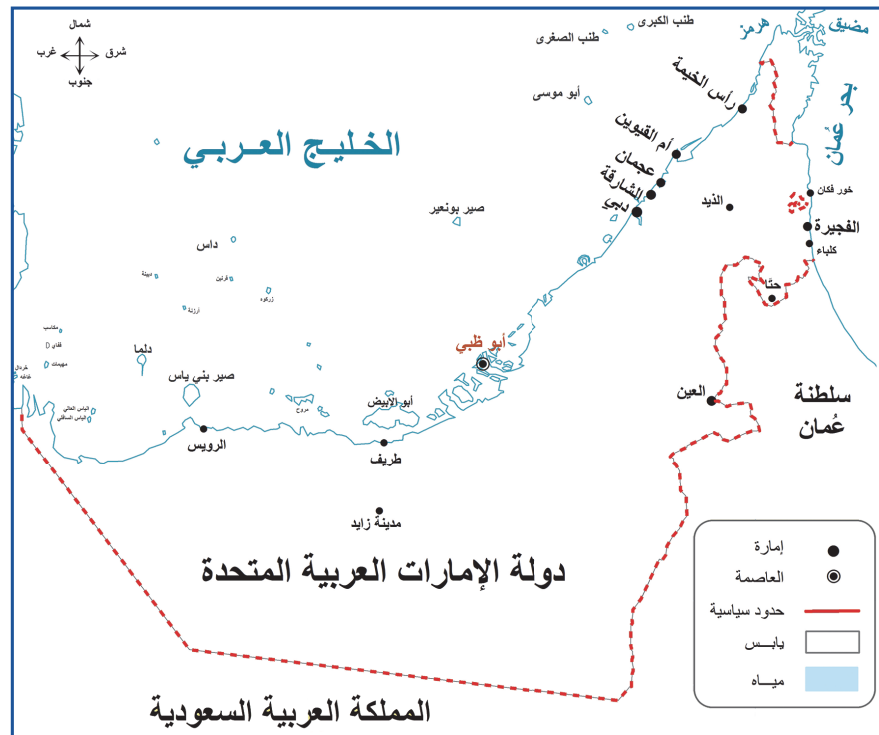
	يَسودُ المَناخُ الصَّحراويُّ الحارُّ في دَوْلَةِ الإِماراتِ العَرَبِيَّةِ المُتَّحِدَةِ.
	تَرْتَفِعُ دَرَجَةُ الحَرارةِ في المَناطِقِ المُرتَفِعَةِ.
	تَرْتَفِعُ الرُّطوبَةُ في المَناطِقِ السَّاحِلِيَّةِ في فَصْلِ الصَّيْفِ.
	تَنخَفِضُ دَرَجَةُ الحَرارةِ كُلِّما ارْتَفَعنا عَن مُستوى سَطْحِ البَحْرِ.

أَرْبُطُ مَعَ الرِّياضِيَّاتِ

عَدَدُ دَوائِرِ العَرَضِ الَّتِي تَمْتَدُّ
عَلَيْها دَوْلَةُ الإِماراتِ العَرَبِيَّةِ
المُتَّحِدَةِ
..... = 22 - 26.5

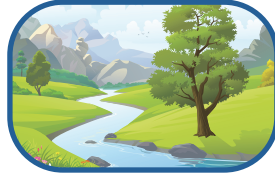
أَرْسُمُ وَأَلَوْنُ

- أَرْسُمُ مَدَارَ السَّرطانِ عَلى خَريطَةِ دَوْلَةِ الإِماراتِ العَرَبِيَّةِ المُتَّحِدَةِ.
- أَحَدِّدُ مَنطِقَةَ جَبَلِيَّةٍ في الخَريطَةِ بِالألوانِ البُيِّ.
- أَلَوْنُ الخَلِيجِ العَرَبِيِّ وَبَحَرِ عُمَانَ بِالألوانِ الأزرقِ.





● أصلُ بينِ العوامِلِ المؤثِّرةِ في المناخِ والصَّورةِ التي تُناسِبُها:



التَّضاريسُ



دوائرُ العُرُضِ



توزيُعُ اليابِسِ والماءِ

أنا أتعلّمُ

تَرْتَفِعُ دَرَجَةُ الحَرَارَةِ على حَطِّ
الاشْتِواءِ، وَتَنْخَفِضُ كُلِّما
اتَّجَهْنَا شَمالًا أوْ جَنوبًا.

● أفكّر، ثم أجيب:

أفسّر ارتفاعَ دَرَجَةِ الحَرَارَةِ صَيْفًا في بِلادِ دَوْلَةِ الإِمَارَةِ العَرَبِيَّةِ المُتَّحِدَةِ.



عَلَمِي زايِدُ

«أَنْ تَتَعَلَّمَ مِنْ آبائِنَا وَأَجْدادِنَا السُّلُوكاتِ الحَسَنَةِ التَّابِعَةِ مِنَ الفِطْرَةِ

السَّليْمَةِ»

ثالثاً: العلاقة بين المناخ والنبات الطبيعي

النباتات المعمرة - النباتات الحولية

الكلمات الجديدة

رُكْنُ الْجَوَارِ



شاركنا البحث

أَبْحَثْ عَنْ أَسْمَاءِ بَعْضِ
النَّبَاتَاتِ الَّتِي تُسْتَحْدَمُ فِي
الأدوية الشعبية قديماً.



من فكر قيادتنا

التسامح قيمة عالمية.. والغاف
شجرتنا الوطنية الأصيلة.. مصدر
الحياة وعنوان الاستقرار في وسط
الصحراء.. كانت ظلها الوارفة
مركزاً لتجمع أجدادنا للتشاور في
أمر حياتهم، وفي عام التسامح
تخذها شعاراً لنستظل جميعاً
بظل التسامح والتعايش والتنوع
صاحب السمو الشيخ محمد بن
راشد آل مكتوم - رعاه الله.

في عَصْرِ يَوْمٍ مِنَ الأَيَّامِ جَلَسَ الشَّيْخُ زَايِدُ بْنُ سُلْطَانَ آلِ
نَهْيَانَ -رَحِمَهُ اللهُ- مَعَ الرِّجَالِ تَحْتَ شَجَرَةٍ غَافٍ كَبِيرَةٍ.
فَسَأَلَهُ أَحَدُ مُرَافِقِيهِ قَائِلاً: «أَيُّ فَايِدَةٍ تُرْجَى مِنْ هَذِهِ الشَّجَرَةِ
المَلَأَى بِالأَشْوَاكِ؟!».

ابْتَسَمَ الشَّيْخُ زَايِدٌ - رَحِمَهُ اللهُ - قَائِلاً:

«نَحْنُ نَسْتَفِيدُ مِنْ هَذِهِ الشَّجَرَةِ، فَظِلُّهَا يُؤْوِي الإنسانَ
وَالْحَيَوَانَ، وَأَوْرَاقُهَا عَلْفٌ لِلأنْعَامِ، وَجَذْوَعُهَا اليَابِسَةُ تُسْتَحْدَمُ
فِي صِنَاعَةِ الفَحْمِ. كَيْفَ تَذَكُرُ أَشْوَاكَهَا وَتَنْسَى أَزْهَارَهَا الصَّفْرَاءَ
الَّتِي تُبْهِجُ العَيْنَ وَالْقَلْبَ؟!»

ثُمَّ أَرَدَفَ - رَحِمَهُ اللهُ - قَائِلاً: لَا تُكُنْ مُتَشَائِماً يَا رَجُلُ! سَيَأْتِي
يَوْمٌ تُصْبِحُ فِيهِ هَذِهِ الأَرْضُ حَصْرَاءً، وَسَتَأْكُلُ مِنْ فَوَاكِهِ العَيْنِ
وِثْمَارِهَا.

رَدَّ المُرَافِقُ مُتَسَائِلاً: إِنْ شَاءَ اللهُ، لَكِنْ كَيْفَ سَيَتَحَقَّقُ هَذَا مَعَ
قِلَّةِ المِيَاهِ هُنَا، وَمَعَ الجَوِّ الَّذِي لَا يُسَاعِدُ عَلَى الزَّرَاعَةِ؟.

هَزَّ الشَّيْخُ زَايِدُ بْنُ سُلْطَانَ آلِ نَهْيَانَ - رَحِمَهُ اللهُ - رَأْسَهُ كَيْ
يُخْتِمَ حَدِيثَهُ بِابْتِسَامَةٍ الوَاثِقِ مِنَ القُدْرَةِ عَلَى تَحْقِيقِ الحُلْمِ.

مِن سَنَعِ بِلَادِي



التَّرحيبُ بِالصَّيْفِ
وَتَقْدِيمُ (الفوالية) وَتَكْوُونُ
مِنَ الْقَهْوَةِ وَالتَّمْرِ وَبَعْضِ
أَنْوَاعِ الطَّعَامِ.

● أَقْرَأُ الْحِوَارَ الَّذِي دَارَ بَيْنَ الشَّيْخِ زَايِدٍ - رَحِمَهُ اللَّهُ - وَأَحَدِ مُرَافِقِيهِ،
نُتْمَ أَجِيبُ شَفْهِيًا.

- ما اسْمُ الشَّجَرَةِ الَّتِي جَلَسَ تَحْتَهَا الشَّيْخُ زَايِدٌ - رَحِمَهُ اللَّهُ؟
- ماذا نَسْتَفِيدُ مِنْ هَذِهِ الشَّجَرَةِ؟
- ما الْأُمْنِيَّةُ الَّتِي عَبَّرَ عَنْهَا الشَّيْخُ زَايِدٌ - رَحِمَهُ اللَّهُ - فِي أَثْنَاءِ الْحِوَارِ؟
- ما الْمَعْوَفَاتُ الَّتِي ذَكَرَهَا الْمُرَافِقُ وَالَّتِي تَمَنُّعُ تَحْقِيقَ الْأُمْنِيَّةِ؟

تَنْتَشِرُ فِي دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ النَّبَاتَاتُ الصَّخْرَاوِيَّةُ نَتِيجَةَ
اِرْتِفَاعِ دَرَجَةِ الْحَرَارَةِ الشَّدِيدَةِ وَالْجَفَافِ، وَانْتِشَارِ التُّرْبَةِ الرَّمْلِيَّةِ،
وَتَنْقَسِمُ النَّبَاتَاتُ الصَّخْرَاوِيَّةُ إِلَى نَوْعَيْنِ:

نَبَاتَاتٌ مُعَمَّرَةٌ: هِيَ النَّبَاتَاتُ الَّتِي تَعِيشُ فَتْرَةً طَوِيلَةً

مِثْلَ: السُّدْرِ وَالْغَافِ وَالْأَشْحَرِ.

نَبَاتَاتٌ حَوْلِيَّةٌ: هِيَ النَّبَاتَاتُ الَّتِي تَعِيشُ فَتْرَةً قَصِيرَةً بَعْدَ

سُقُوطِ الْمَطَرِ مِثْلَ: الْحُمَيْضِ وَالْحَبِيزِ.

إِنَّ مَوْسِمَ ظُهُورِ النَّبَاتِ الْبُرِّيَّةِ بَعْدَ سُقُوطِ الْأَمْطَارِ
يُسَمَّى (مَوْسِمَ الْحَيَا) أَيَّ أَنَّ الْأَرْضَ تَحْيَا وَتَزْدَانُ بِالْخَضَارِ.



أَرْبُطُ مَعَ الْعُلُومِ



تُعْطِي أَوْرَاقُ بَعْضِ
النَّبَاتَاتِ الصَّخْرَاوِيَّةِ مَادَّةً
سَمْعِيَّةً تَمَنُّعُ تَبَخُّرِ الْمِيَاهِ
مِنَ أَوْرَاقِ النَّبَاتَاتِ.



عام التسامح



العوامل المؤثرة في نمو النبات



.....

.....

.....

أرْبُطْ مَعَ الرِّيَاضِيَّاتِ

في السَّنَةِ (12) شَهْرًا

أَفْكَرْ وَأَشَارِكْ



ما أهمية النباتات الصحراوية



.....

.....

.....

● أضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام العبارات الآتية:

● كان الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان - رحمه الله - واثقاً من تحقيق حلمه بتحويل هذه الأرض إلى أرض خضراء ().

● تنتشر الغابات الاستوائية في دولة الإمارات العربية المتحدة ().



أَنَا أَتَعَلَّمُ

نَبَاتُ الْحَرْمَلِ مِنَ النَّبَاتِ
الْمُعَمَّرَةِ الَّتِي تُسْتَحْدَمُ فِي
الطَّبِّ الشَّعْبِيِّ، وَهُوَ مُرٌّ
الطَّعْمِ.

تَتَقَسَّمُ النَّبَاتُ الصَّحْرَاوِيَّةُ إِلَى:

نَبَاتَاتُ

.....
مِثَالُ الْحَمِيضِ وَ.....

نَبَاتَاتُ

.....
مِثَالُ الْغَافِ وَ.....



عَلَّمَنِي زَائِدٌ



((إِنَّ حِمَايَةَ الْبَيْئَةِ يَجِبُ أَلَّا تَكُونَ وَأَلَّا يَنْظَرَ إِلَيْهَا كَقَضِيَّةٍ خَاصَّةٍ بِالْحُكُومَةِ
وَالسُّلْطَاتِ الرَّسْمِيَّةِ فَقَطْ، بَلْ هِيَ مَسْأَلَةٌ نُهُمْنَا جَمِيعًا، إِنَّهَا مَسْئُولِيَّةُ الْجَمِيعِ،
وَمَسْئُولِيَّةُ كُلِّ فَرْدٍ فِي مُجْتَمَعِنَا مَوَاطِنِينَ وَمُقِيمِينَ)).



القوَّةُ

الغافُ هي أقوى الأشجارِ في دَوْلَةِ الإماراتِ العَرَبِيَّةِ المُتَّحِدَةِ
يُمْكِنُ لِهَذِهِ الشَّجَرَةِ أَنْ تَتَمَوَّعَ فِي رِمَالِ الصَّحْرَاءِ وَأَنْ تَحْيَا تَحْتَ شَمْسِ الإماراتِ الحَارَّةِ، وَتَتَشَابَهَ فِي قوَّتِهَا
مَعَ دَوْلَةِ الإماراتِ وَمَسِيرَتِهَا نَحْوَ (إكسبو 2020 دبي) وَمَا بَعْدَهُ.

الدَّرْسُ الثَّانِي

التَّكْنُولُوجِيَا فِي بِلَادِي

أَحِبُّ أَنْ أَعْرِفَ

- مَفْهُومَ التَّكْنُولُوجِيَا وَأَهْمِيَّتِهَا.
- مَا أَنْوَاعَ التَّكْنُولُوجِيَا.
- أَهْمَ اسْتِخْدَامَاتِ التَّكْنُولُوجِيَا.



مُخَطِّطُ الدَّرْسِ

- أَوَّلًا: مَفْهُومُ التَّكْنُولُوجِيَا وَأَهْمِيَّتِهَا.
- ثَانِيًا: أَنْوَاعُ التَّكْنُولُوجِيَا .
- ثَالثًا: اسْتِخْدَامَاتُ التَّكْنُولُوجِيَا الْإِمْنَةِ.

أَوَّلًا: مَفْهُومُ التَّكْنُولُوجِيَا وَأَهْمِيَّتُهَا

التَّكْنُولُوجِيَا - الْفِطْرَارُ الْكَهْرَبَائِيُّ - الْبَحْثُ الْعِلْمِيُّ

الكَلِمَاتُ الْجَدِيدَةُ

شَارِكُنَا الْبَحْثَ

عَنْ أَحَدِثِ الْأَجْهَرَةِ
الْحَدِيثَةِ فِي أُسْوَاقِ دَوْلَةِ
الإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ.



رُكْنُ الْحَوَارِ



الْمُعَلِّمَةُ: دَرَسْنَا الْيَوْمَ عَنِ التَّكْنُولُوجِيَا.

أَحْمَدُ: وَمَا مَعْنَى كَلِمَةِ تِكْنُولُوجِيَا؟

الْمُعَلِّمَةُ: التَّكْنُولُوجِيَا كَلِمَةٌ يُونَانِيَّةٌ تَتَكَوَّنُ مِنْ مَقْطَعَيْنِ (تِكْنُو)

(Techn) وَتَعْنِي حِرْفَةً أَوْ مَهَارَةً، وَ(لُوجِيَا) (Logy) وَتَعْنِي

عِلْمًا.

رَاشِدُ: وَمَا الْمَقْصُودُ بِمَفْهُومِ التَّكْنُولُوجِيَا؟

الْمُعَلِّمَةُ: هِيَ الْاسْتِخْدَامُ الْأَفْضَلُ لِلْمَعْرِفَةِ وَتَطْوِيرِهَا لِخِدْمَةِ

الْإِنْسَانِيَّةِ.

عَلِيُّ: أَيُّ كَاسْتِخْدَامِ الْحَاسِبِ الْإِيَّ وَالْهَوَاتِفِ الذَّكِيَّةِ.

الْمُعَلِّمَةُ: نَعَمْ، هَذَا صَحِيحٌ. أَحْسَنْتُمْ يَا أَبْنَائِي.



أهمية التكنولوجيا في حياتنا

تسهيل عملية التنقل باستخدام وسائل النقل الحديثة كالتائرات والقطارات الكهربائية.



تسهيل عملية البحث العلمي، حيث وفرت شبكة الإنترنت مصادر الحصول على المعرفة.



● أفكر في أهمية أخرى للتكنولوجيا في حياتنا.

أربط مع العلوم



تربط أنظمة الاتصالات الناس بعضهم بعضاً.

هَيَّا نَسْتَكْشِفُ

- أَقْرَأُ الْعِبَارَاتِ الْآتِيَةَ وَأَضَعُ عَلَامَةَ (✓) عِنْدَ الْإِجَابَةِ الصَّحِيحَةِ، وَعَلَامَةَ (×) عِنْدَ الْإِجَابَةِ غَيْرِ الصَّحِيحَةِ.

	التكنولوجيا هي الاستخدام الأفضل للمعرفة وتطويزها لخدمة الإنسانية.
	أدت التكنولوجيا إلى صعوبة التنقل.

أَرْبُطُ مَعَ الرِّيَاضِيَّاتِ

- طُولُ مَيْتْرُو دُبَيِّ:
- 1 - الْخَطُّ الْأَحْمَرُ (52.1) كَم
 - 2 - الْخَطُّ الْأَخْضَرُ (22.5) كَم

أَفْكَرُ وَأُشَارِكُ

- أَصِلُ بِخَطِّ بَيْنَ أَهْمِيَّةِ اسْتِخْدَامِ التَّكْنُولُوجِيَا وَالصُّوْرِ.



○ تَسْهِيلُ عَمَلِيَّةِ التَّنَقُّلِ

○ تَسْهِيلُ عَمَلِيَّةِ الْبَحْثِ الْعِلْمِيِّ

○ تَقْوِيَةُ التَّوَاصُلِ الْجُمُوعِيِّ

أَطَبِّقْ مَا تَعَلَّمْتُ



● ما المقصود بالتكنولوجيا؟

.....

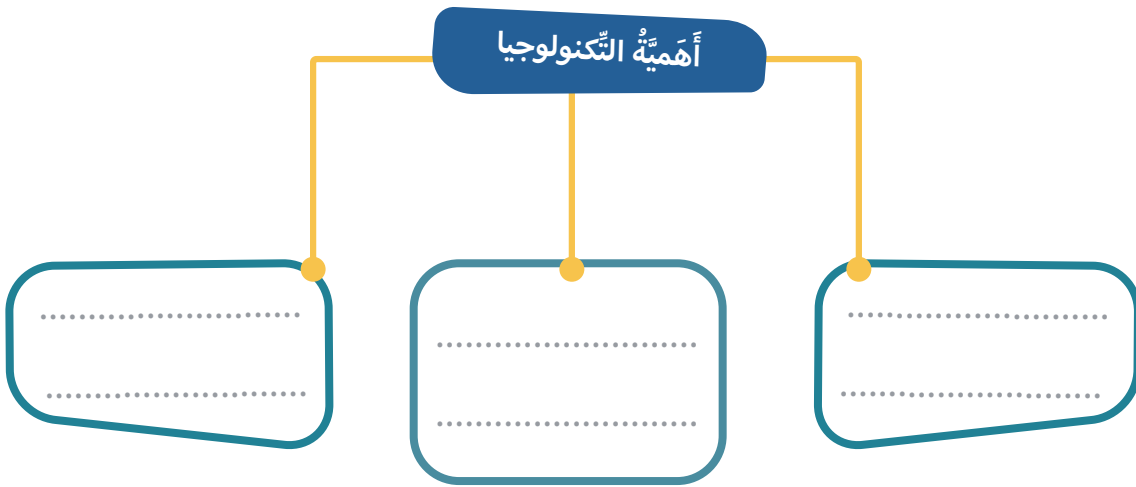
.....

.....

أَنَا أَتَعَلَّمُ

الدِّكَاةُ الاِصْطِنَاعِيَّةُ:
حَصَائِصُ تَتَسَمَّرُ بِهَا بِرَامِجُ
الْحَاسِبِ تَجْعَلُهَا نُحَايَ الْعَقْلِ
الْبَشَرِيِّ.

● أَكْمِلُ الْمُخَطَّطَ الْآتِي:



عَلَّمَنِي زَايِدٌ



«إِنِّي أُرِيدُ أَنْ يَتَعَلَّمَ كُلُّ أَبْنَاءِ الْخَلِيجِ. أُرِيدُ أَنْ يَبْنِي ابْنُ الْخَلِيجِ بِلَادَهُ
بِنَفْسِهِ وَيَعْلِمِهِ، إِنَّا نُرْسِلُ بَعْثَاتِنَا مِنَ الطَّلَبَةِ إِلَى كُلِّ مَكَانٍ مِنَ الْأَرْضِ؛
لِيَتَعَلَّمُوا، وَعِنْدَمَا يَتَعَوَّدُ هَؤُلَاءِ إِلَى بِلَادِهِمْ سَاكُونَ قَدْ حَقَّقْتُ أَكْبَرَ أَمَلٍ يَرَاوِدُ
نَفْسِي لِرِفْعَةِ الْخَلِيجِ وَأَرْضِ الْخَلِيجِ»

ثانياً: أنواع التكنولوجيا

الهواتف الذكية - الإنترنت - الذكاء الاصطناعي

الكلمات الجديدة

شاركنا البحث

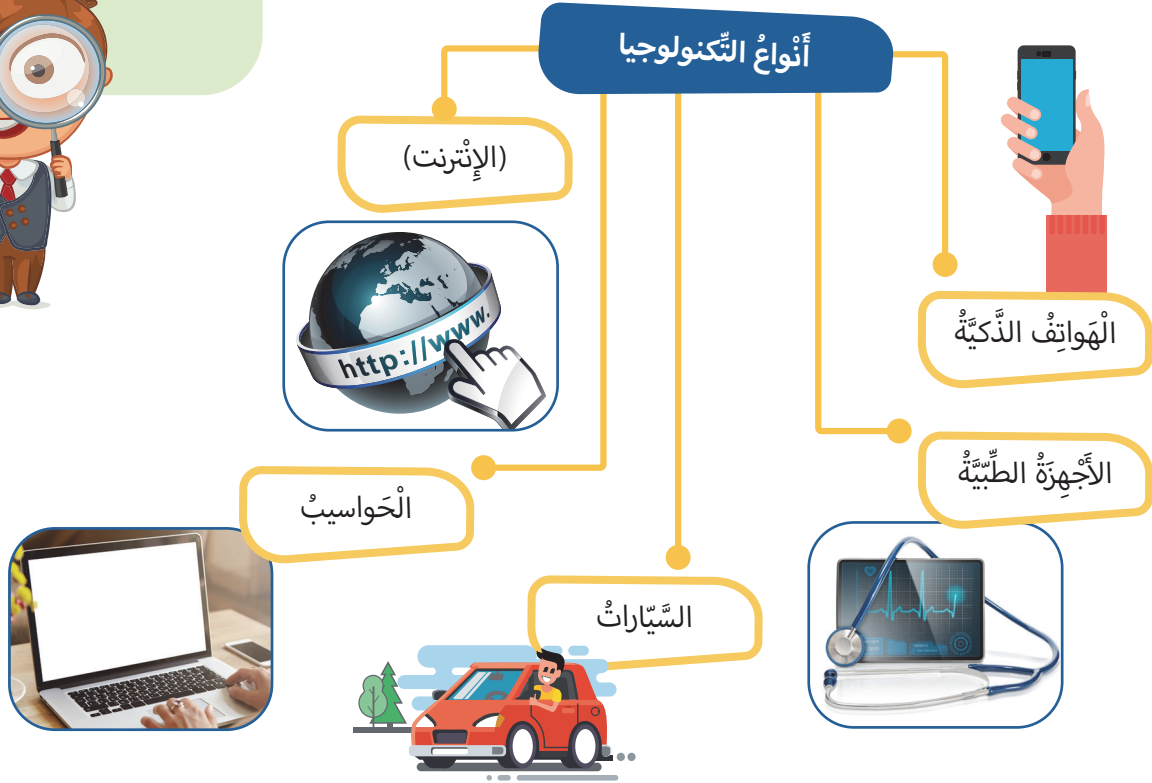
عن أنواع التكنولوجيا
الأخرى
المستخدمة في المنزل.



رُكْنُ الْمَعْرِفَةِ



تولي دولة الإمارات العربية المتحدة اهتمامًا كبيرًا بمواكبة التقدّم التكنولوجي باعتبارها القاطرة التي تقود اقتصادها نحو المستقبل.



الهواتف الذكية: هي الهواتف المحمولة الحديثة التي تستخدم نظام تشغيل متطور، ومعظمها يتمتع بخاصية اللمس على الشاشة.

الإنترنت: شبكته اتصالات عالمية تسمح بتبادل المعلومات باستخدام الحواسيب وغيرها من الأجهزة حول العالم.

من صنع بلادي



التواصل مع الأهل وزيارة
الأرحام وعبادة المريض.



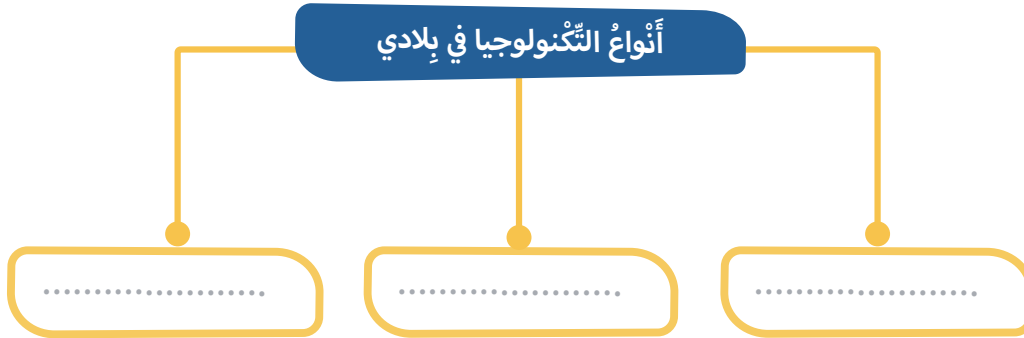
1. **الإنترنت:** طمّح إمارة دبي إلى تغطية المدينة كاملة بالإنترنت المجاني؛ لتتحوّل إلى مدينة ذكيّة.
2. **وسائل النقل:** توفير محطات نقل عامّة ذات خدمات كاملة مكيفّة وبها مقاعد جلوس، وتوفّر فيها شبكته (إنترنت) لاسلكيّة مجانيّة (واي فاي)، ومنطقته لشحن الهواتف، كما بدأت إمارة دبي بتّركيب (100) محطة لشحن السيّارات الكهربائيّة.
3. **شرطة دبي:** تمّ تشغيل أول شُرطيّ آليّ، يجوب الأماكن العامّة لمساعدة الجمهور، وستقوم بالاستعانة بسيّارات ذاتيّة القيادة لمكافحة الجرائم.
4. **مضباح دبي:** يوفّر مضباح دبيّ (90%) من الطّاقة مقارنةً بالمصابيح العاديّة.



أزبط مع العلوم



تلبّي التكنولوجيا احتياجاتنا
اليوميّة



أَرْبِطُ مَعَ الرِّيَاضِيَّاتِ

يَعْمَلُ مِصْبَاحُ دُبِّي بِطَاقَةِ (2) واط، وَالْمِصْبَاحُ الْعَادِيُّ يَعْمَلُ بِطَاقَةِ (20) واطًا. أَحْسِبُ الْفَرْقَ بَيْنَهُمَا.

أَفَكِّرُ وَأُشَارِكُ ✎

أَصِلُ بَيْنَ الصُّورَةِ، وَاسْتِخْدَامِ التَّكْنُولِجِيَا:



الإنترنت



شُرْطِي دُبِّي الْإِلِكْتْرُونِي



مِصْبَاحُ دُبِّي

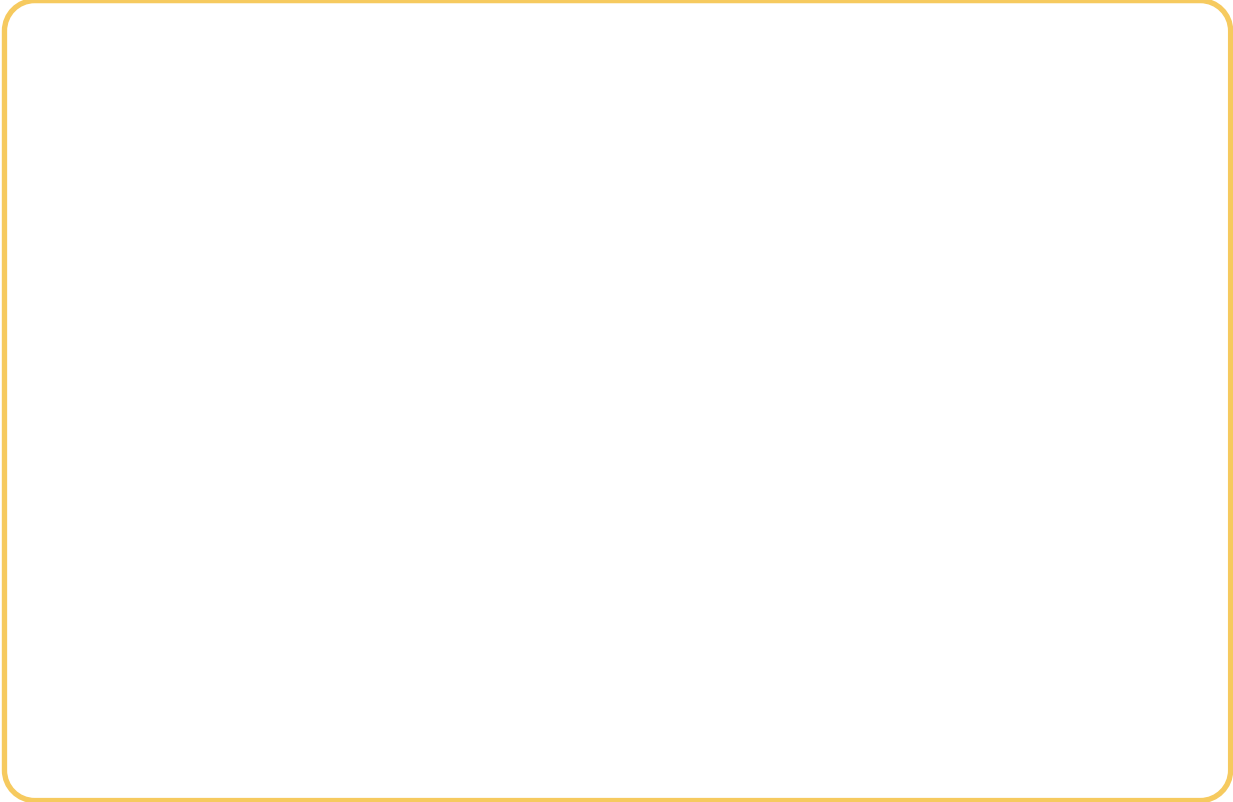
أَطَبِقْ مَا تَعَلَّمْتُ



أَنَا أَتَعَلَّمُ

اسْتِخْدَامُ التَّكْنُولُوجِيَا وَفَرَّ الْوَقْتِ
وَالْجُهْدَ عَلَى الْإِنْسَانِ.

- أَرْسُمْ أَوْ أَبْحَثُ عَنْ صَوَرٍ لِأَنْوَاعِ التَّكْنُولُوجِيَا فِي دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ.



عَلَّمَنِي زَايِدٌ

((إِنَّ رَصِيدَ أَيِّ أُمَّةٍ مُتَقَدِّمَةٌ هُوَ أَبْنَاؤُهَا الْمُتَعَلِّمُونَ، وَتَقَدُّمُ الشُّعُوبِ
وَالْأُمَمِ إِنَّمَا يُقَاسُ بِمُسْتَوَى التَّعْلِيمِ وَالتَّبَشُّرِ))

ثالثًا: استخدمات التكنولوجيا الآمنة

جيتكس - التجارة الإلكترونية

الكلمات الجديدة

رُكنُ الحوار



الأب: دولة الإمارات العربية المتحدة من أكثر دول العالم اعتمادًا على التكنولوجيا، وتحوّلًا نحو اقتصاد قائم على المعرفة والابتكار.

الأم: إذا، فلنذهب لزيارة معرض (جيتكس) الذي يُقام في مركز دبي التجاري العالمي.

راشد: ماذا يعرض المعرض يا أمي؟

الأم: يعرض أحدث ما توصلت إليه التكنولوجيا في مجالات الذكاء الاصطناعي والروبوتات والأجهزة.

شاركنا البحث

عن الأجهزة
التكنولوجية
الموجودة في الصف.



استخدامات التكنولوجيا في بلادي:

1. في مجال التعليم

مبادرة صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد للتعليم الذكي لتوفير صفوف ذكية موزعة بسبورات ذكية وأجهزة لوحية للطلاب.

2. في مجال الاتصالات

تنتشر في دولة الإمارات العربية المتحدة وسائل التواصل بالمكالمات الهاتفية المدفوعة والمجانية مثل: (سكايب)، وبالبريد الإلكتروني وغيرها.

3. التجارة الإلكترونية

القيام بعمليات البيع والشراء عبر مواقع البيع الإلكتروني.

4. مبادرة الحكومة الذكية

من أجل توفير خدمات حكومية بمواصفات عالمية.

5. في مجال الصناعة

استخدام الحاسوب في تصميم السيارات والطائرات.

أربط مع العلوم



كيف تستخدم التكنولوجيا في الطب في دولة الإمارات العربية المتحدة؟

من سنع بلادي



النصح والتوجيه والإرشاد من أفراد الحي الواحد لأبناء الحي الصغار.

هَيَّا نَسْتَكْشِفُ

● أختارُ الكَلِمَاتِ المُسَاعِدَةَ، وَأَضَعُهَا أَمَامَ العِبَارَةِ الَّتِي تُنَاسِبُهَا:

جيتكس - الحُكُومَةُ الذَّكِيَّةُ - التَّعَلُّمُ الذِّي

الكَلِمَاتُ المُسَاعِدَةُ

- مُبَادَرَةٌ وَفَرْتٌ صُفُوفًا ذَكِيَّةً مُرَوَّدَةً بِسَبُّورَاتٍ ذَكِيَّةٍ
- مَعْرِضٌ يَعْرِضُ أَحَدَتْ مَا تَوَصَّلَتْ إِلَيْهِ التَّكْنُولُوجِيَا
- تَوْفِيرُ خِدْمَاتٍ حُكُومِيَّةٍ بِمَوَاصِفَاتٍ عَالَمِيَّةٍ

أَرِبْطُ مَعَ الرِّيَاضِيَّاتِ

نِظَامُ العَدِّ الثَّنَائِيَّ (0) و(1) مُسْتَحْدَمٌ
عَمَلِيًّا فِي الحُوسِبِ الحَدِيثَةِ.

أُفَكِّرُ وَأَشَارِكُ

● اسْتِخْدَامَاتُ التَّكْنُولُوجِيَا فِي بِلَادِي.



.....

.....

.....

أَطْبِقْ مَا تَعَلَّمْتُ

- أَكْتُبُ بِطَاقَةَ شُكْرِ لِصَاحِبِ السُّمُوِّ الشَّيْخِ مُحَمَّدِ بْنِ رَاشِدِ آلِ مَكْتُومٍ - رَعَاهُ اللَّهُ - عَلَى الْجُهْدِ الَّذِي يَبْدُلُهُ لِتَوْفِيرِ الْحَيَاةِ الْكَرِيمَةِ لِشَعْبِ دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ.



.....

.....

.....

.....

- أَتَخَيَّلُ كَيْفَ سَتَكُونُ دَوْلَةُ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ بَعْدَ (20) عَامًا؟

أَنَا أَتَعَلَّمُ

تَوَلَّى صَاحِبُ السُّمُوِّ
الشَّيْخُ مُحَمَّدُ بْنُ رَاشِدِ
آلِ مَكْتُومٍ - رَعَاهُ اللَّهُ -
الْحُكْمَ فِي إِمَارَةِ دُبَيِّ فِي 4
يَنَايِرِ 2006م



.....

.....

.....

.....



عَلَّمَنِي زَايِدٌ

عَاشَ آبَاؤُنَا وَأَجْدَادُنَا عَلَى هَذِهِ الْأَرْضِ، وَتَعَايَشُوا مَعَ بَيْتِهَا فِي الْبَرِّ وَالْبَحْرِ،
وَأَذْرَكُوا بِالْفِطْرَةِ وَبِالْحِسِّ الْمُرْهَفِ الْحَاجَةَ لِلْمُحَافَظَةِ عَلَيْهَا، وَأَنْ يَأْخُذُوا مِنْهَا قَدْرَ
اِحْتِيَاجِهِمْ فَقَطُّ.



سَيَعْمَلُ (اكسبو 2020 دبي) على تَشْجِيعِ الإِبْدَاعِ مِنْ خِلَالِ شِعَارِهِ الرَّئِيسِ
(تَوَاصُلُ الْعُقُولِ وَصُنْعُ الْمُسْتَقْبَلِ)

الدَّرْسُ الثَّالِثُ

خِدْمَاتُ الطَّرِيقِ فِي بِلَادِي

أَحِبُّ أَنْ أَعْرِفَ

- مَا أَهْمُ خِدْمَاتِ الطَّرِيقِ فِي بِلَادِي؟
- مَا فَوَائِدُ قِطَارِ الْإِتِّحَادِ؟
- مَا أَهْمِيَّةُ بِنَاءِ السُّدُودِ وَالْأَنْفَاقِ؟

مُخَطِّطُ الدَّرْسِ

أَوَّلًا: خِدْمَاتُ الطَّرِيقِ فِي بِلَادِي.

ثَانِيًا: قِطَارُ الْإِتِّحَادِ .

ثَالِثًا: بِنَاءُ الْجُسُورِ وَالْأَنْفَاقِ فِي بِلَادِي.

شاركنا البحث

أَبْحَثْ عَنِ الْجِهَةِ الْمَسْئُولَةِ
عَنْ صِيَانَةِ الطَّرِيقِ فِي دَوْلَةِ
الإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ.



رُكْنُ الْحِوَارِ



أحمد: ماذا يفعل العمال في الشارع؟

الأب: يعملون على صيانة الطرق.

أحمد: ماذا تعني صيانة الطرق؟

الأب: هو عمل مستمرٌ لحماية الطرق من الأضرار وإصلاح العيوب فيها .

خليفة: وما الأسباب التي تؤدي إلى تلف الطرق؟

الأب: الحمولة الزائدة في الشاحنات، وكثافة الحركة المرورية، وارتفاع درجة الحرارة، والأمطار العزيرة.

خليفة: ما هي أعمال الصيانة التي يقومون بها؟

الأب: يتم فحص الطرق وما تحتاج إليه من تنظيف أنابيب

تصريف مياه الأمطار، وإصلاح الحواجز
والإشارات المرورية، وتعبئة الشقوق بالقار
وهو مادة لزجة تُستخرج من النفط.

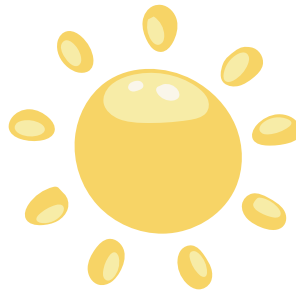
خليفة: وهل هو مكلف يا أبي؟

الأب: نعم يا بني، ترصد الدولة مزاياها خاصة لهذا
الغرض، لأن الطرق هي شريان الحياة، كما
أن الطرق الجميلة والنظيفة دليل حضارة
وتقدم.

خليفة: أنا أحب بلادي؛ لأنها توفر سبل الحياة الكريمة لنا.



الأسباب التي تُؤدّي إلى تَلْفِ الطُّرُق:



أَرْبُط مَعَ الْعُلُومِ



تَتَمَدَّدُ الْمَوَادُّ الصَّلْبَةُ
بِالْحَرَارَةِ، وَتَتَكَمَّشُ
بِالْبُرُودَةِ مِمَّا يُؤدِّي إِلَى
صُعْفِ التَّرَابُطِ بَيْنَ أَجْزَاءِ
الْمَادَّةِ الصَّلْبَةِ وَتَفْتَتُّهَا.

مِنْ سَنَعِ بِلَادِي



مِنْ الْأَمْثَالِ الْقَدِيمَةِ:
(لَوْ كَلَّ مِنْ يَا وَتَبَّرَ مَا تَمَّ فِي
الْوَادِي شَيْر)
وَيَعْنِي الْمُحَافَظَةَ عَلَى
الثَّرَوَاتِ وَاسْتِخْدَامِهَا بِقَدْرِ
الْحَاجَةِ فَقَط.

هَيَّا نَسْتَكْشِفُ



لِمَاذَا تَهْتَمُّ دَوْلَتُنَا بِصِيَانَةِ الطَّرِيقِ؟



أَرْبُطُ مَعَ الرِّيَاضِيَّاتِ

تَتَلَقَّى الشُّوَارِعُ فِي مَنَاطِقِ
وَأَشْكَالٍ مُخْتَلِفَةٍ كَالشَّكْلِ
الدَّائِرِيِّ وَالشَّكْلِ الْمُرَبَّعِ.

أَفْكِّرْ وَأَشَارِكْ



أَعْلِقْ شَفَوِيًّا عَلَى الصُّورَةِ الْآتِيَةِ:



أَحَدِّدْ دَوْرِي تَجَاهَ الطَّرِيقِ؟



● أَصْعُ الْكَلِمَاتِ الْآتِيَةَ أَمَامَ الْعِبَارَاتِ فِيمَا يَأْتِي:

الْحُمُولَةُ الرَّائِدَةُ - صِيَانَةُ الطُّرُقِ - تَأْمِينُ سَلَامَةِ الْعَابِرِينَ لَهَا - تَعْبِيَةُ التَّشَقُّقَاتِ بِالْقَارِ

الْكَلِمَاتُ

أَنَا أَتَعَلَّمُ

أَوَّلُ مَدِينَةٍ عَرَبِيَّةٍ انْضَمَّتْ إِلَى
مُبَادَرَةِ سَاعَةِ الْأَرْضِ هِيَ مَدِينَةُ
دُبِّي عَامَ 2009م، ثُمَّ تَلَتْهَا
الرِّيَاضُ عَامَ 2010م

1. هُوَ عَمَلٌ مُسْتَمِرٌّ لِحِمَايَةِ الطُّرُقِ مِنَ الْأَضْرَارِ.....
2. مِنَ الْأَسْبَابِ الَّتِي تُؤَدِّي إِلَى تَلْفِ الطُّرُقِ.....
3. مِنْ فَوَائِدِ صِيَانَةِ الطُّرُقِ.....
4. مِنَ الْأَسَالِبِ الْمُتَّبَعَةِ لِصِيَانَةِ الطُّرُقِ.....

أَنَا أَتَعَلَّمُ

سَاعَةُ الْأَرْضِ هِيَ سَاعَةٌ يَتِمُّ
إطفاء المصابيح والأضواء في
المنزل وأماكن العمل لمدة
ساعة، تبدأ في الساعة 8:30 مساءً
بالتوقيت المحلي في يوم 3/30
من كل عام على مستوى العالم.



عَلَّمَنِي زَايِدٌ



((حِمَايَةُ السُّبَّةِ جُزْءٌ لَا يَتَجَرَّأُ مِنْ تَارِيخِنَا وَتَرَاثِنَا وَنَمَطِ حَيَاتِنَا، لَقَدْ كُنَّا وَمَا
نَزَالُ مُلْتَزِمِينَ بِمَبْدَأِ التَّعَايُشِ بَيْنَ الْإِنْسَانِ وَالطَّبِيعَةِ.

شاركنا البحثَ

عَنِ الْمَرْحَلَةِ الْأُولَى لِشَبَكَةِ الْإِتِّحَادِ لِلْقَطَارَاتِ
(الْحَالَةُ - الْمَوْقِعُ - الْقَطَارَاتُ - الْعَرَبَاتُ)
فِي مَوْقِعِ الشَّرِكَةِ
(www.etihadrail.ae)



رُكْنُ الْمَعْرِفَةِ



اهْتَمَّتِ **الْحُكُومَةُ** فِي دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ مِنْذُ قِيَامِ الْإِتِّحَادِ بِتَطْوِيرِ شَبَكَاتِ الطَّرِيقِ عَلَى مُسْتَوَى مَنَاطِقِ الدَّوَلَةِ جَمِيعِهَا، وَلَقَدْ خَصَّصَتِ الْحُكُومَةُ مِلْيَارَاتِ الدَّرَاهِمِ فِي سَبِيلِ الْحُصُولِ عَلَى طُرُقٍ آمِنَةٍ تَخْتَصِرُ الْمَسَافَاتِ بَيْنَ الْمُدُنِ وَالْقُرَى، وَالْيَوْمَ تَرْتَبِطُ دَوْلَةُ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ بِشَبَكَةِ طُرُقٍ بَرِّيَّةٍ حَدِيثَةٍ مُعَبَّدَةٍ وَمُضَاءَةٍ، فِيمَا اتَّجَهَتِ الدَّوَلَةُ لِإِنْبَاءِ خُطُوطِ الْقَطَارَاتِ عَلَى مُسْتَوَى دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ كَكُلِّ .



قطار الاتحاد هو شبكة من السكك الحديدية تمتد لمسافة (1200) كم، تربط مناطق الدولة لنقل البضائع والركاب.

من صنع بلادي



يُستقبل الصيف بالترحاب،
ويقال له:
(يا هلا ويامرحبا زارثنا البركة))

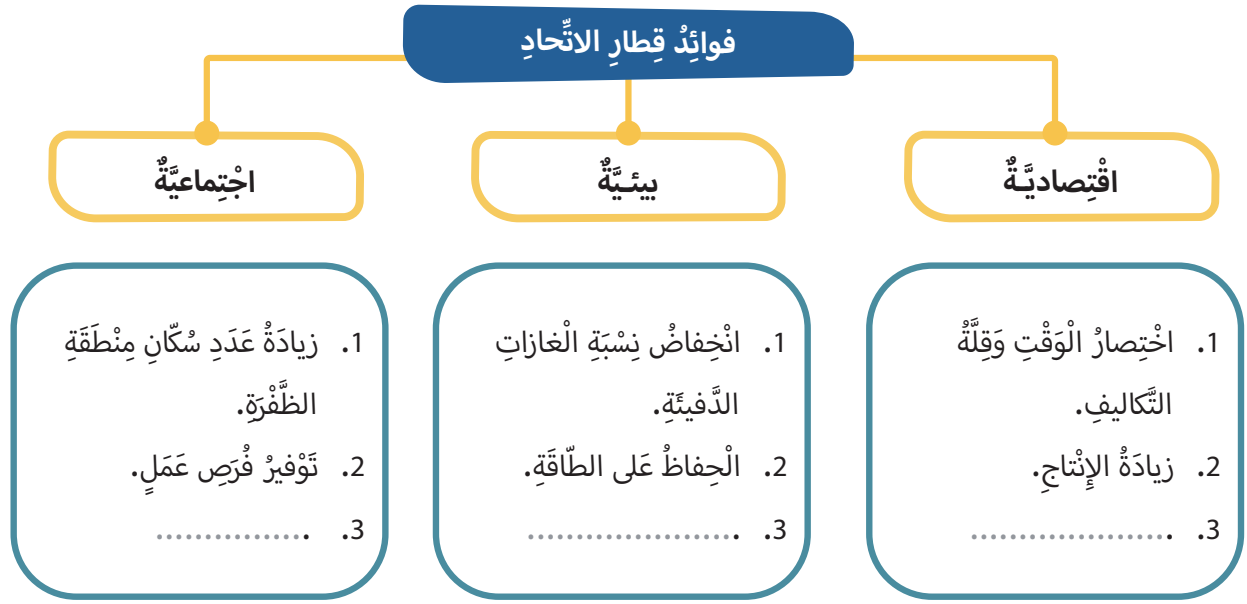
أربط مع العلوم



يؤدي استخدام بعض
وسائل النقل كالقطارات
إلى الحد من التلوث مقارنة
باستخدام الشاحنات.

قطار الاتحاد	
شركة الاتحاد للقطارات	المنفذ للمشروع
(40) مليار درهم	التكلفة
يتمد طول الشبكة (1200) كم	
السلع	المواد التي ينقلها قطار الاتحاد
الصخور	
المعادن	





أَرْبُطْ مَعَ الرِّيَاضِيَّاتِ

سَيُنْفَلُ قِطَارُ الْإِتِّحَادِ (50) مِليُونِ طُنٍّ مِنْ البَضَائِعِ، وَ(16) مِليُونِ رَاكِبٍ سَنَوِيًّا.

أَفْكَرْ وَأَشَارِكْ



أَخْتَارُ الْكَلِمَةَ الْمُنَاسِبَةَ وَأَضَعُهَا أَمَامَ الْعِبَارَةِ الَّتِي تُنَاسِبُهَا:

الْإِتِّحَادُ لِلْقِطَارَاتِ - (1200) كَم - الْغَازَاتُ الدَّفِئِيَّةُ - السَّلْعُ

الْكَلِمَاتُ

1. الشَّرِكَةُ الْمَعْنِيَّةُ بِإِنشَاءِ سَبَكَةِ السَّكِّ الْحَدِيدِيَّةِ فِي دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ هِيَ
2. مِنَ الْخِدْمَاتِ الَّتِي يُقَدِّمُهَا قِطَارُ الْإِتِّحَادِ نَقْلُ الرُّكَّابِ وَ
3. سَيَصِلُ طَوْلُ سَبَكَةِ السَّكِّ الْحَدِيدِيَّةِ فِي دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ لِمَسَافَةِ
4. مِنْ فَوَائِدِ السَّكِّ الْحَدِيدِيَّةِ انْخِفَاضُ نِسْبَةِ



● أختار المَجَالَ مِنْ بَيْنِ الْقَوْسَيْنِ، وَأَصْعُهُ أَمَامَ الْعِبَارَةِ الَّتِي تُنَاسِبُهُ فِي الْجَدْوَلِ الْآتِي:

اِقْتِصَادِيَّ - اجْتِمَاعِيَّ - بِيئِيَّ

المَجَالَ

المَجَالَ	العِبَارَةُ
	يُقَلِّلُ قِطَارُ الْاِتِّحَادِ نِسْبَةَ الْحَوَادِثِ الْمُرُورِيَّةِ.
	يُحَفِّضُ قِطَارُ الْاِتِّحَادِ نِسْبَةَ الْغَازَاتِ الدَّفِيفَةِ.
	يَخْتَصِرُ قِطَارُ الْاِتِّحَادِ الْوَقْتَ وَالتَّكْلِيفَ.

أَنَا أَنْتَعَلَّمُ

قِطَارُ الْاِتِّحَادِ مِنْ وَسَائِلِ النُّقْلِ
الصَّدِيقَةِ لِلبَيْتَةِ مُقَارَنَةً بِالسَّاحِنَاتِ،
حَيْثُ إِنَّهُ يَسْتَحْدِمُ رُبْعَ الْوَقُودِ الَّذِي
تَسْتَحْدِمُهُ السَّاحِنَاتُ لِنَقْلِ كَمِّيَّةِ
السَّلْعِ فِي الْمَسَافَةِ نَفْسِهَا.



عَلَّمَنِي زَايِدٌ

((لَقَدْ أَكَّدَتِ السَّنَوَاتُ الْمَاضِيَّةُ أَهْمِيَّةَ الْاِتِّحَادِ وَصَرُورَتَهُ لِتَوْفِيرِ الْحَيَاةِ
الْفُضْلَى لِلْمَوَاطِنِينَ، وَتَأْمِينَ الْاِسْتِقْرَارِ فِي الْبِلَادِ، وَتَحْقِيقِ آمَالِ شَعْبِنَا فِي
التَّقَدُّمِ وَالْعِزَّةِ وَالرِّخَاءِ))



ثالثًا: الجسور والأنفاق في بلادي

الجسور - الأنفاق - البنية التحتية

الكلمات الجديدة

شاركنا البحث

عن مسميات بعض الجسور
في الإمارة التي تعيش فيها.



رُكْنُ الْمَعْرِفَةِ



اهتمَّ الشَّيْخُ زَايِدُ بْنُ سُلْطَانَ آلِ نَهْيَانَ - رَحِمَهُ اللَّهُ - مُنْذُ بَدَايَةِ حُكْمِهِ بِتَشْيِيدِ **الْبُنْيَةِ التَّحْتِيَّةِ**: وَهِيَ مَجْمُوعَةٌ مِنَ الْوَسَائِلِ وَالْأَدَوَاتِ الَّتِي اسْتُخْدِمَتْ فِي تَصْمِيمِ الْمَرَاوِقِ الَّتِي تَتَكَوَّنُ مِنْهَا الْأَحْيَاءُ مِنْ مِثْلِ الطَّرِيقِ وَتَشْيِيدِ الْجُسُورِ وَالْأَنْفَاقِ، فَانْتَشَرَتْ عَلَى أَرْضِ الدَّوْلَةِ مَشْرُوعَاتٌ هَنْدَسِيَّةٌ تَعَكِّسُ مَدَى التَّقَدُّمِ وَالتَّحَضُّرِ الَّذِي وَصَلَتْ إِلَيْهِ دَوْلَةُ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ، فَجُسُورُ الْمَشَاةِ بُنِيَتْ بِمَوَاصِفَاتٍ عَالَمِيَّةٍ فِي إِمَارَاتِ الدَّوْلَةِ الْمُخْتَلِفَةِ، وَالْأَنْفَاقُ كَذَلِكَ الَّتِي رُوعِيَ فِيهَا الْجَانِبُ الْمَعْمَارِيُّ الْجَمِيلُ، وَزُوِّدَتْ بِالْإِضَاءَةِ وَاللُّوْحَاتِ الْفَنِيَّةِ الْبَدِيعَةِ.



● أقرأ الجدول الآتي لتتعرف الفرق بين الجسور والأنفاق:

الفرق من ناحية:	الجسور	الأنفاق
التعريف	هي منشأة يتم استخدامها للعبور من مكان لآخر، وتُصنع من الخرسانة المسلحة والخشب والمعادن.	هي ممرات تحت سطح الأرض مُعلَقة من الجهات جميعها ما عدا بدايتها ونهايتها.
الأهميّة	<ul style="list-style-type: none"> تسهيل حركة المرور. الربط بين أجزاء المدينة. ضمان سلامة المشاة. 	<ul style="list-style-type: none"> تسهيل حركة المرور. تسهيل نقل الأفراد والبضائع. أنفاق الأعمال العامّة لنقل المياه والصرف الصحيّ وأنابيب الغاز.
الأمثلة	<ul style="list-style-type: none"> جسر المقطع في أبوظبي. الجسر العائم في دبيّ. جسر القزهود في دبيّ. 	<ul style="list-style-type: none"> نفق الشندغة في دبيّ. نفق المطار في دبيّ. نفق وادي الحلو في الشارقة.



نفق وادي الحلو



جسر المقطع

أزبط مع العلوم



أصنع نموذجاً لجسرٍ
من الموادّ المُستخدَمة،
وأعرضه على زملائي.

من سنع بلادي



إلقاء التحيّة على التّاس عند
مقابلتهم في الطّريق.

هَيَّا نَسْتَكْشِفُ

● أختارُ الإجابةَ الصَّحيحةَ مِنْ بَيْنِ الخياراتِ الوارِدةِ أسفلَ العبارةِ:

1. يَقَعُ نَفَقُ واديِ الحلوِ في إمارةِ:

- أبو ظبي دبي الشارقة

2. مَمَرَاتٌ تَحْتَ سَطْحِ الأَرْضِ مُعَلَّقَةٌ مِنَ الجِهَاتِ جَمِيعِهَا ما عدا بِدايِتها وَنَهايِتها هِيَ:

- الأنفاق الجسور الطرُق

أرْبِطْ مَعَ الرِّياضِيَّاتِ

يَبْلُغُ طوْلُ نَفَقِ واديِ الحلوِ
(1200) مِثْرًا وَيَرْتَبِطُ بَيْنَ واديِ
الحلوِ وَمَدِينَةِ كَلْبَاءَ.

أفكِّرْ وَأشارِكْ

● أصِلْ بَيْنَ الصُّورَةِ وَالْمَسْمَى:



جِسْرُ المَقْطَعِ



نَفَقُ السَّنْدَعَةِ



الجِسْرُ العائِمُ

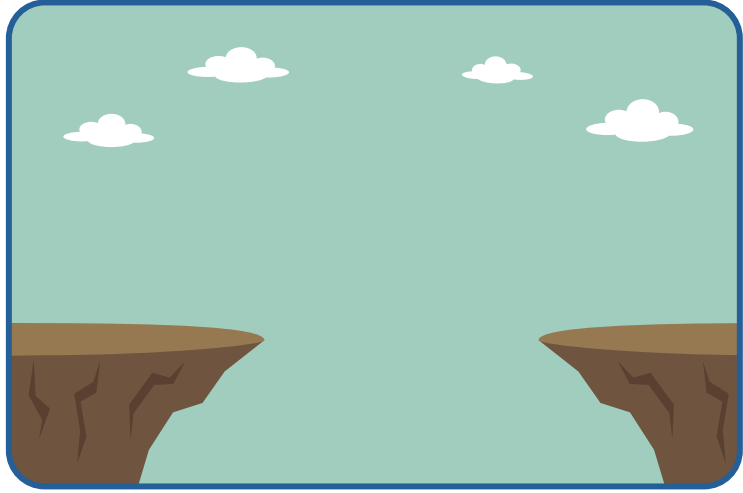
أُطَبِّقُ مَا تَعَلَّمْتُ



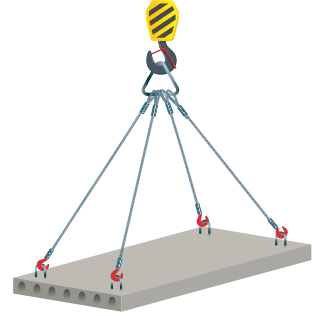
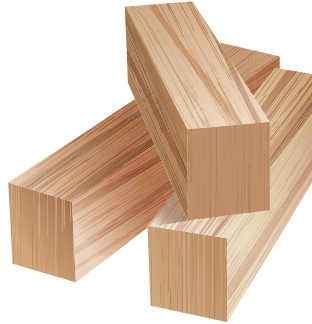
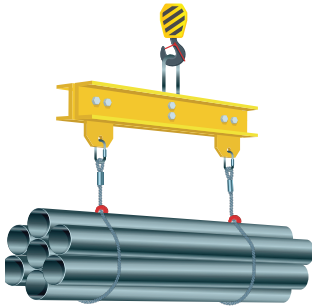
● أَسْتَكْمِلُ رَسْمَ جِسْرِ مُعَلَّقٍ بَيْنَ الْمُنْطَقَتَيْنِ الْمُرْتَفَعَتَيْنِ فِي الصُّورَةِ الْآتِيَةِ:

أَنَا أَتَعَلَّمُ

يَجِبُ عَلَيْنَا أَنْ نَعْبُرَ الشَّارِعَ
مِنَ الْأَمَاكِنِ الْمُخَصَّصَةِ لِعُبُورِ
الْمَشَاةِ، وَنَتَّبِعَهُ لِلسَّيَّارَةِ الَّتِي تَمُرُّ
فِي الطَّرِيقِ.



● أَسْجَلُ الْمَوَادَّ الَّتِي تُصَنِّعُ مِنْهَا الْجُسُورُ.



عَلَّمَنِي زَائِدٌ

«إِنَّ الْجِيلَ الْجَدِيدَ يَجِبُ أَنْ يَعْرِفَ كَمْ قَاسَى الْجِيلُ الَّذِي سَبَقَهُ، لِأَنَّ ذَلِكَ
يَزِيدُهُ صَلَابَةً وَصَبْرًا وَجُهْدًا لِمَوَاصَلَةِ الْمَسِيرَةِ الَّتِي بَدَأَهَا الْأَبَاءُ وَالْأَجْدَادُ»

مَهَمَاتُ الْأَدَاءِ إِبْدَاعَاتِي الصَّغِيرَةُ

أَحَدُّ طَرِيقِي مِنَ الْمَدْرَسَةِ إِلَى الْبَيْتِ.



الصق صوراً للنباتات في بيتي

الْوَحْدَةُ السَادِسَةُ وَطَنِي وَالْقِيَادَةُ



الدَّرْسُ الثَّلَاثُ

قيادةٍ بلادي

الدَّرْسُ الثَّانِي

الْحَسَنُ بْنُ الْهَيْثِمِ
«الرَّجُلُ الَّذِي
اِكْتَشَفَ كَيْفَ نَرَى»

الدَّرْسُ الْأَوَّلُ

أَحِبُّ أَنْ أَكُونَ فِي وَطَنِي

- يَتَعَرَّفُ الْمَفَاهِيمَ وَالْمُصْطَلِحَاتِ الْوَارِدَةَ فِي الْوَحْدَةِ.
- يُقَدِّمُ أَمْثِلَةً لِشَخْصِيَّاتٍ كَانَ لَهَا تَأْثِيرٌ وَاضِحٌ فِي تَارِيخِ الْإِمَارَاتِ (صَاحِبُ السُّمُوِّ الشَّيْخُ خَلِيفَةُ بِنِ زَايِدِ آلِ نَهْيَانَ رَئِيسُ الدَّوْلَةِ - حَفِظَهُ اللَّهُ).
- يَتَعَرَّفُ جُهُودَ الْعُلَمَاءِ الْمُسْلِمِينَ فِي النَّظَرِيَّاتِ الْعِلْمِيَّةِ (ابْنُ الْهَيْثَمِ).
- يُصَمِّمُ مَخْطَطًا وَرُسُومَاتٍ بَيَّانِيَّةً وَنَمَازِجَ لِعَرْضِ مَعْلُومَاتٍ جُغْرَافِيَّةٍ.
- يَسْتَنْتِجُ صِفَاتِ الطَّالِبِ الْمُبْتَكِرِ.
- يُنَاقِشُ مَجَالَاتِ الْإِبْتِكَارِ.
- يَتَعَرَّفُ السُّلْطَاتِ السِّيَاسِيَّةِ فِي دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ (الْمَجْلِسُ الْأَعْلَى لِلاتِّحَادِ - مَجْلِسُ الْوُزَرَاءِ).
- يُجِيبُ عَنِ أَسْئَلَةٍ تَتَعَلَّقُ بِالْمَعْلُومَاتِ الَّتِي جَمَعَهَا.
- يَقْتَرِحُ خُطَّةً لِحَلِّ قَضِيَّةٍ مَحَلِّيَّةٍ مُعَاَصِرَةٍ.

الدَّرْسُ الْأَوَّلُ أَحِبُّ أَنْ أَكُونَ فِي وَطَنِي

أَحِبُّ أَنْ أَعْرِفَ

- مَعْنَى الْإِبْتِكَارِ.
- الْمَسْئُولِيَّةَ (تَعْرِيفُهَا وَأَنْوَاعُهَا).
- التَّسَامُحَ وَأَثَرَهُ عَلَى الْمُجْتَمَعَاتِ.



مُخَطَّطُ الدَّرْسِ

- أَوَّلًا: الْإِبْتِكَارُ.
- ثَانِيًا: الْمَسْئُولِيَّةُ.
- ثَالِثًا: التَّسَامُحُ.

شاركنا البحث

عَنْ اسْمِ الطَّالِبَةِ
الإماراتية الحائزة
على جائزة
(جينات القضاء)؟



رُكْنُ الْقِصَّةِ



راشد طالب إماراتي يحب وطنه، ويحلم أن يشارك في تقدمه وتطوره، تعلم راشد من والده وجده حب الوطن والإخلاص له.

استيقظ **راشد** ذات يوم باكراً كعادته وتوجه إلى المكتبة، وقد قرّر أن يقرأ عن موضوع الابتكار، وطلب إلى صديقه **سعيد** أن يساعده في إنشاء مجلة حائطية موضوعها الرئيس **الابتكار** الذي يعني تحويل الأفكار إلى واقع لخدمة المجتمع وتطوره.

وبعد بحث طويل دون **راشد** أروع ما قرأ عن الابتكار من مقولات صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم - رعاه الله - وكتب ما يأتي: ((إن الابتكار هو طريقنا الوحيد لبناء تاريخ مجيد لدولة الإمارات العربية المتحدة.. وسيكون المستقبل لأصحاب الأفكار والابتكار)).

هذه المقولة لصاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم - رعاه الله - كانت الدافع ل**راشد** حتى يتكر شيئاً جديداً يفتخر به، ويقدم إنجازاً متميزاً لرفعة وطنه.

أدوّن في مجلة الحائط صفات الطالب المبتكر:

1 - يحرص على التخطيط لإنجاح العمل.	4 - يقدم مقترحات لحل المشكلات.
2 - يحب الاكتشاف والتجريب.	5 - يستمع لزملائه ويحترم آراء الجميع.
3 - يعمل مع الأصدقاء بحب وحماسة وإخلاص.	

واختتم **راشد** لَوَحْتَهُ بِمَقَوْلَةٍ صَاحِبِ السُّمُوِّ الشَّيْخِ مُحَمَّدٍ بِنِ رَاشِدِ آلِ مَكْتوم
نَائِبِ رَئِيسِ الدَّوْلَةِ، رَئِيسِ مَجْلِسِ الوُزَرَاءِ، حَاكِمِ دُبَيِّ - رَعَاهُ اللهُ، الَّتِي تَدْفَعُنَا
لِلإِبْتِكَارِ:

«الإِبْتِكَارُ لَيْسَ حَيَارًا، بَلْ صَّرُورَةٌ، وَلَيْسَ تَقَافَةً عَامَّةً بَلْ أَسْلُوبُ عَمَلٍ».
راشد: الحَمْدُ لِلَّهِ الَّذِي أَنْعَمَ عَلَيْنَا بِقِيَادَةٍ تُشَجِّعُنَا عَلَى الإِبْتِكَارِ.

مِنْ سَنَعِ بِلَادِي



أَنْ أَكُونَ مُبْتَكِرًا لِأَنَّ
الإِبْتِكَارَ يُسَاعِدُ عَلَى
إِنتَاجِ أَشْيَاءَ جَدِيدَةٍ
تُلَبِّي أَحْتِيَاجَاتِ النَّاسِ
الْمُتَنَوِّعَةَ.

مَجَالَاتُ الإِبْتِكَارِ كَثِيرَةٌ:

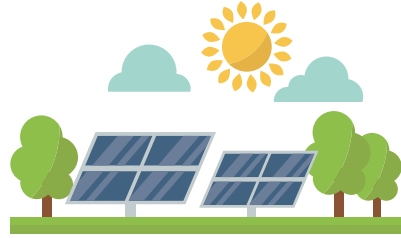
الفِضَاءُ



الرُّوبُوتَاتُ



الطَّاقَةُ الشَّمْسِيَّةُ



التَّطْبِيقَاتُ الذَّكِيَّةُ



أَرْبُطُ مَعَ العُلُومِ



فِي بَرِيطَانِيَا، بُنِيَ أَوَّلُ مَحَرِّكَ
بُخَارِيٍّ لِلقِطَارِ، سَاعَدَ عَلَى السَّفَرِ
لِمَسَافَاتٍ كَبِيرَةٍ وَسَاعَدَ المُسَافِرِينَ
عَلَى الوُصُولِ لِوَجْهَاتِهِمْ بِشَكْلِ
أَسْرَعِ.

هَيَّا نَسْتَكْشِفُ



اَتَّبِعْ الْحُرُوفَ الْمُتَّسِلَةَ، وَأَسْتَكْمِلْ كِتَابَةَ الْعِبَارَةِ الَّتِي تَدُلُّ عَلَيْهَا:

ر	ك	ت	ب	م	ا	ن	أ
---	---	---	---	---	---	---	---

اَسْتَكْمِلْ كِتَابَةَ الْحُرُوفِ التَّاقِصَةِ فِي الْعِبَارَةِ الْآتِيَةِ:

الابتدء..... يُحَقِّقُ التَّقَدَّمَ لِذَوْلَتِي وَدَوْلِ الْعَالَمِ.

أَرْبِطْ مَعَ الرِّيَاضِيَّاتِ

الْمَجَسَّمُ هُوَ سَكْلٌ لَهُ
طَوْلٌ وَعَرْضٌ وَاِرْتِفَاعٌ.

أَفَكِّرْ وَأَشَارِكْ



أَرْسُمْ شِعَارًا لِلِابْتِكَارِ:

أُطَبِّقُ مَا تَعَلَّمْتُ



أَنَا أَتَعَلَّمُ

مِنْ فِكْرِ قِيَادَتِنَا
« الْأَفْكَارُ هِيَ الَّتِي تَصْعُقُنَا فِي
الْمُقَدِّمَةِ »



صَاحِبُ السُّمُوِّ الشَّيْخُ
مُحَمَّدُ بْنُ رَاشِدِ آلِ مَكْتُومٍ -
رَعَاهُ اللَّهُ.

أُفَكِّرُ مَعَ زُمَلَائِي فِي الْمَجْمُوعَةِ عَمَّا يُمَكِّنُ أَنْ تَبْتَكِرَهُ.

السَّبَبُ	نُجِبُ أَنْ تَبْتَكِرَ
.....
.....
.....

أَكْتُبُ رَقْمَ الصُّورَةِ فِي الْمَجْمُوعَةِ (أ) بِجَانِبِ الْكَلِمَةِ الْمُنَاسِبَةِ فِي الْمَجْمُوعَةِ (ب):

ب

الْقَضَاءُ

الطَّاقَةُ

المواصلاتُ

أ

1



2



3



عَلَّمَنِي زَايِدٌ

« إِنَّ عَمَلِيَّةَ التَّنْمِيَةِ وَالْبِنَاءِ وَالتَّطْوِيرِ لَا تَعْتَمِدُ عَلَى مَنْ هُمْ فِي مَوْجِعِ

الْمَسْؤُولِيَّةِ فَقَطْ »



شاركنا البحث

عن اسم متحف إماراتي.



رُكْنُ الْمَعْرِفَةِ



- قَرَّرَتِ إِدَارَةُ الْمَدْرَسَةِ تَنْظِيمَ رِحْلَةٍ إِلَى مُتْحَفِ دُبَيِّ لِلصَّفِّ الثَّالِثِ، وَفِي الْيَوْمِ الْمَحْدَدِ رَكِبَ الطَّلَبَةُ الْحَافِلَةَ فِي الصَّبَاحِ الْبَاكِرِ وَقَصَّوْا سَاعَةً فِي الطَّرِيقِ حَتَّى وَصَلُوا إِلَى الْمُتْحَفِ، حَيْثُ اسْتَمْتَعُوا بِالآثَارِ الْمُتَنَوِّعَةِ وَالتَّرَاثِ الْأَصِيلِ، وَتَعَرَّفُوا مَعْلُومَاتٍ كَثِيرَةً عَنِ مَاضِي دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ وَرَجَعُوا فِي نِهَآئَةِ الرَّحْلَةِ مَسْرُورِينَ، وَلَكِنَّ مُشْرِفِي الرَّحْلَةِ أَبَدُوا اسْتِيَاءَهُمْ مِنْ تَصَرُّفِ بَعْضِ الطَّلَبَةِ فِي الْحَافِلَةِ، حَيْثُ لَمْ يَتَحَمَّلُوا مَسْؤُولِيَّةَ نِظَافَةِ الْحَافِلَةِ وَأَلْقَوْا بِالْمُهْمَلَاتِ فِي كُلِّ مَكَانٍ.
- أَبَدَى هَؤُلَاءِ الطَّلَبَةُ نَدْمَهُمْ عَلَى هَذَا التَّصَرُّفِ وَبَادَرُوا إِلَى تَنْظِيفِ الْحَافِلَةِ، وَتَجْمِيعِ الْقِمَامَةِ، وَوَعَدُوا الْمَشْرِفِينَ بِعَدَمِ تَكَرُّارِ التَّصَرُّفِ.




أنواع المسؤولية

1 - الدينية	2 - الاجتماعية	3 - الأخلاقية
أداء العبادات؛ كالصلاة والصوم.	الالتزام بقوانين مجتمعتنا، وتقاليدنا الأصيلة.	تحمل الفرد كل ما يصدر عنه من تصرفات وأفعال.





أَكْتُبْ رِسَالَةَ شُكْرٍ لِلآبَاءِ الْمُؤَسِّسِينَ:



..... ●

.....

.....

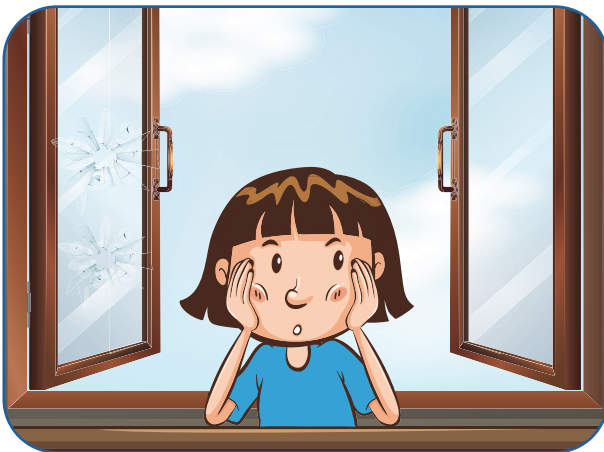
أَرْبُطُ مَعَ الرِّيَاضِيَّاتِ

السَّاعَةُ تَتَكَوَّنُ مِنْ
(60) دَقِيقَةً، وَالدَّقِيقَةُ
تَتَكَوَّنُ مِنْ (60) ثَانِيَةً.

أَفْكَرْ وَأَشَارِكْ



● أَفْكَرْ وَأَعْبِّرْ شَفَوِيًّا عَنْ تَصَرُّفِي فِي الْمَوَاقِفِ الْآتِيَةِ:





● مِنْ خِلالِ الصُّورِ الآتِيَةِ أَعْبُرْ عَنْ مَسْئُولِيَّتِي تِجَاهَ بِيئَتِنَا بِكِتَابَةِ تَعْلِيْقٍ نَحْتَ كُلِّ صُورَةٍ.



.....



.....



.....



.....



عَلَمَنِي زَائِدٌ

إِنَّ الشَّخْصَ الَّذِي يَرَعَى مَصَالِحَ الْعَامَّةِ وَيَعْمَلُ عَلَى خِدْمَةِ الْمَجْمُوعِ سَوْفَ
يَجِدُ مَبِيٍّ وَمِنْ الْحُكُومَةِ كُلِّ تَشْجِيْعٍ وَمُسَانَدَةٍ، لِأَنَّ مِثْلَ هَذَا الشَّخْصِ
جَنَدَ نَفْسِهِ بِنَفْسِهِ وَاغْتَنَى بِمَصَالِحِ الْآخَرِينَ؛ لِذَا فَإِنَّهُ يَسْتَحِقُّ كُلَّ التَّقْدِيرِ
وَالِاحْتِرَامِ وَالْوَقَارِ.

رُكْنُ الْقِصَّةِ



أنا فاطمة ولي صديقه أجبها وتجبني، وهي تشاركني طعامي ولا تسمح لي بأن أشاركها طعامها، وتأخذ مني حاجياتي، وإذا غضبت ترفض أن تكلمني، ولقد حاولت أن أخبرها بمشاعري ولكنها رفضت الكلام معي.



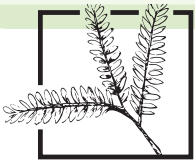
شَارِكُنَا الْبَحْثَ

أَبْحَثْ عَنِ اسْمِ وَزِيرِ
التَّسَامُحِ الْحَالِي فِي دَوْلَةِ
الإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ.



أَنَا أَتَعَلَّمُ

يَنْظُرُ الْعَالَمُ إِلَى
دَوْلَةِ الإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ
الْمُتَّحِدَةِ عَلَى أَنَّهَا مِثَالٌ
لِلتَّعَايُشِ والتَّسَامُحِ حَيْثُ
يَجْتَمِعُ عَلَى أَرْضِهَا أَكْثَرُ
مِنْ (200) جِنْسِيَّةٍ.



عَامُ التَّسَامُحِ

قَرَّرْتُ أَنْ أَبْتَعِدَ عَنْهَا، وَمَرَّتِ الْإَيَّامُ قَبْلَ أَنْ تَأْتِي صَدِيقَتِي وَتَقُولُ
إِنَّهَا وَقَفَتْ مَعَ نَفْسِهَا، وَفَكَّرْتُ وَشَعَّرْتُ أَنَّهَا أَخْطَأَتْ مَعِي، وَلَكِنْ
دُونَ قَصْدٍ مِنْهَا، وَقَرَّرْتُ أَنْ تَتَغَيَّرَ، وَطَلَبْتُ إِلَيْهَا أَنْ تُسَاعِدَهَا
وَأُسَامِحَهَا، وَعَادَتْ تُشَارِكُنِي طَعَامَهَا وَحَاجِيَّاتِهَا، وَتَأَكَّدْتُ أَنَّ
صَدِيقَتِي مُجِبَّةٌ وَصَادِقَةٌ، وَأَنْتِي أُرِيدُهَا أَنْ تَبْقَى مَعِي، فَمَا أَجْمَلُ
أَنْ تُسَامِحَ، وَأَنْ نَعِيَشَ مَعَ بَعْضِنَا بِمُحَبَّةٍ وَسَلَامٍ.

مِن سَعِ بِلَادِي



العَيْدِيَّةُ: هِيَ نَقُودٌ تُقَدَّمُ
لِلأَطْفَالِ فِي العَيْدَيْنِ (عِيدِ
الْفِطْرِ، وَعَيْدِ الأَصْحَى)
وَتَكُونُ غَالِبًا مِّن
الإِصْدَارَاتِ الجَدِيدَةِ
لِلنَّقُودِ.

● أَقْرَأِ التَّقْرِيرَ الآتِيَّ:

التَّسَامُحُ خُلُقٌ نَبِيلٌ، فَالْمُؤْمِنُ يَتَّصِفُ بِالْعَفْوِ وَالتَّسَامُحِ.
تَسْعَى دَوْلَةُ الإِمَارَاتِ العَرَبِيَّةِ المُتَّحِدَةِ إِلَى عَرَسِ
التَّسَامُحِ فِي المُجْتَمَعِ كَسُلُوكٍ عَلَيْنَا مُمَارَسْتُهُ،
والمُحَافَظَةُ عَلَيْهِ، وَتَقَبُّلِ الأَخْرِ بِأُصُولِهِ وَدِيَانَتِهِ وَأَعْرَاقِهِ
وَلَوْنِهِ.
وَلتَعزِيزِ هَذَا السُّلُوكِ تَمَّ إِنْشَاءُ وَرَازَةِ لِلتَّسَامُحِ فِي دَوْلَتِنَا
الْحَبِيبَةِ.



مِن صِفَاتِ القَائِدِ المُؤَسِّسِ

كَانَ السَّيِّحُ زَايِدٌ - رَحِمَهُ اللهُ - مُتَّسِمًا، وَيَدْعُو
النَّاسَ إِلَى التَّسَامُحِ وَالمَحَبَّةِ وَالعَفْوِ، مُؤَكِّدًا أَنَّ
الإِسْلَامَ دِينُ رَحْمَةٍ وَتَّسَامُحٍ وَتَقَارُبٍ بَيْنَ النَّاسِ.

أَرْبُطُ مَعَ العُلُومِ



الطَّاقَةُ يُمَكِّنُ أَنْ تَنْتَقِلَ مِنْ جِسْمٍ إِلَى
آخَرَ.

هَيَّا نَسْتَكْشِفُ



الاحِظْ الصُّورَةَ وَأَبْتَكِرْ تَعْرِيفًا مُنَاسِبًا لِلتَّسَامُحِ:



..... ●

.....

.....

أَفَكِّرْ وَأَشَارِكْ



● أَقْرَأِ الْمَقُولَةَ الْآتِيَةَ، ثُمَّ اكْمِلِ الْجُمْلَةَ:

«تَعَلَّمْنَا مِنَ الْأَحْدَاثِ أَنَّنَا نَحْتَاجُ أَنْ تَتَعَلَّمَ التَّسَامُحَ وَنُطَبِّقَهُ، وَنُعَلِّمَهُ وَنُمَارِسَهُ»

- مِنْ آثَارِ التَّسَامُحِ عَلَى مُجْتَمَعِ دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ:

..... - 1

..... - 2



أَعْلَنَ صَاحِبُ السَّمَوِّ الشَّيْخُ خَلِيفَةُ بْنُ زَايِدٍ آلَ نَهْيَانَ
رَئِيسَ الدَّوْلَةِ - حَفِظَهُ اللَّهُ - عَامَ 2019 عَامًا لِلتَّسَامُحِ فِي
دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ.



عام التسامح

أُطَبِّقُ مَا تَعَلَّمْتُ



● أختار الصِّفَةَ الْمُنَاسِبَةَ مِنْ بَيْنِ الْقَوْسَيْنِ، ثُمَّ أَكْتُبُهَا تَحْتَ

الصُّورَةِ الَّتِي تُعَبِّرُ عَنْهَا:

(تَعَاوُنٌ - تَسَامُحٌ - مَسْئُولِيَّةٌ)

أَنَا أَنْتَعَلِّمُ

مِنْ مَسْئُولِيَّاتِي الْمَحَافِظَةَ
عَلَى الْمُرَافِقِ الْعَامَّةِ.



.....

.....

.....

● أَكْتُبُ دَاخِلَ الْمُرَبَّعَاتِ الْأَحْرَفِ الْمُنَاسِبَةَ؛ لِأَحْصِلَ عَلَى الْكَلِمَةِ الْمَطْلُوبَةِ:

الْحَرْفُ الْأَوَّلُ مِنَ كَلِمَةِ تَوْتٍ	الْحَرْفُ الثَّالِثُ مِنْ كَلِمَةِ شَمْسٍ	الْحَرْفُ الْأَوَّلُ مِنْ كَلِمَةِ اتِّحَادٍ	الْحَرْفُ الثَّانِي مِنْ كَلِمَةِ رَمَانٍ	الْحَرْفُ الثَّانِي مِنْ كَلِمَةِ جُحْرِ
1	2	3	4	5



عَلَّمَنِي زَايِدٌ

الْبُعْدُ عَنِ التَّكْبَرِ، وَإِيمَانِي أَنَّ الْكَبِيرَ وَالْعَظِيمَ لَا يُصْغَرُهُ وَلَا يُضْعِفُهُ أَنَّ
يَتَوَاضَعُ وَيَحْتَرِمُ النَّاسَ أَكْثَرَ مِمَّا يَحْتَرِمُونَهُ.



الْحَسَنُ بْنُ الْهَيْثَمِ: الرَّجُلُ الَّذِي اِكْتَشَفَ كَيْفَ نَرَى

أُحِبُّ أَنْ أَعْرِفَ

- نَشَأَةُ الْحَسَنِ بْنِ الْهَيْثَمِ.
- تَجَارِبُهُ وَمُلاحَظَاتِهِ لِلضُّوءِ وَالرُّؤْيِيَّةِ.
- إِنْجَازَاتِهِ وَأَثَرُهُ عَلَى الْعُلَمَاءِ.



مَخَطَّطُ الدَّرْسِ

أَوَّلًا: النَّشَأَةُ

ثَانِيًا: الضُّوءُ وَالرُّؤْيِيَّةُ

ثَالِثًا: إِنْجَازَاتُهُ

شَارِكُنَا الْبَحْثَ

عَنْ شَارِعٍ يَحْمِلُ اسْمَ عَالِمٍ
عَرَبِيٍّ فِي دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ
الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ بِاسْتِخْدَامِ
(google map)



رُكْنُ الْحَوَارِ



المُعَلِّمُ: لَفَتْنَا نَظْرَنَا شَارِعُ الْحَسَنِ بْنِ الْهَيْثَمِ فِي إِمَارَةِ عَجْمَانَ، وَأَطْلَبْنَا
إِلَيْكُمْ الْآنَ تَحْضِيرَ بَطَاقَاتٍ تَحْتَوِي عَلَى مَعْلُومَاتٍ عَنْ هَذَا
الْعَالِمِ؛ لِتَتَوَصَّلَ إِلَى سَبَبِ تَسْمِيَةِ الشَّارِعِ بِاسْمِهِ.
هَلْ لَكُمْ أَنْ تَعْرِضُوا عَلَيْنَا مَا تَوَصَّلْتُمْ إِلَيْهِ؟

أَحْمَدُ: اعْلَمْ يَا مُعَلِّمُنَا الْفَاضِلَ، أَنَّنَا اسْتَمْتَعْنَا بِالْقِرَاءَةِ عَنْ هَذَا
الْعَالِمِ، وَأَنَّنَا نَفْخَرُ بِجُهودِ عُلَمَائِنَا الْمُسْلِمِينَ، وَسَتَعْرِضُ الْآنَ
الْمَعْلُومَاتِ الَّتِي جَمَعْنَاهَا أَمَامَكُمْ عَلَى الشَّاشَةِ.

رَاشِدُ: وُلِدَ ابْنُ الْهَيْثَمِ وَاسْمُهُ الْكَامِلُ (أَبُو عَلِيٍّ الْحَسَنُ بْنُ الْحَسَنِ بْنِ
الْهَيْثَمِ) فِي مَدِينَةِ الْبَصْرَةِ فِي الْقَرْنِ الْعَاشِرِ الْمِيلَادِيِّ، وَعَاشَ فِي
فَتْرَةٍ ذَهَبِيَّةٍ مِنْ فتراتِ الْحَضَارَةِ الْإِسْلَامِيَّةِ، وَكَانَ مُطَّلِعًا عَلَى
الْكُتُبِ الْعِلْمِيَّةِ فِي الْعُلُومِ وَالرِّيَاضِيَّاتِ، وَقَدْ دَرَسَ الطَّبَّ فِي
بَغْدَادَ، وَتَخَصَّصَ فِي طِبِّ الْكِحَالَةِ (الْعَيُونِ) وَكَانَ أَهْلُ بَغْدَادَ
يَقْضُونَهُ فِي عُلُومِ عِدَّةٍ.

عَبْدُ اللَّهِ: انْتَقَلَ ابْنُ الْهَيْثَمِ إِلَى مِصْرَ، وَحَاوَلَ تَأْسِيسَ مَشْرُوعٍ لِلْسِّيْطَرَةِ
عَلَى مَاءِ نَهْرِ النَّيْلِ، وَنَوَّيَّ وَدَفَّنَ فِيهَا عِنْدَمَا كَانَ عُمُرُهُ يُقَارِبُ
(75) عَامًا.



أَرْبُطْ مَعَ الْعُلُومِ



يُمْكِنُ قِيَاسَ حَجْمِ السَّائِلِ
بِاسْتِخْدَامِ مِخْبَارٍ مُدْرَجٍ أَوْ كَأْسِ
قِيَاسٍ.

أَرْبُطْ مَعَ الرِّيَاضِيَّاتِ

أَبُو الْحَسَنِ بْنُ ثَابِتِ بْنِ
فَرَّةٍ (836 م) هُوَ أَوَّلُ
مَنْ تَوَصَّلَ لِحِسَابِ طَوْلِ
السَّنَةِ الشَّمْسِيَّةِ، وَحَدَّدَ
السَّنَةَ بِ (360) يَوْمًا وَ (6)
سَاعَاتٍ وَ (9) دَقَائِقَ وَ (10)
ثَوَانٍ.

خَصَّصَتْ هَيْئَةُ الْأُمَمِ الْمُتَّحِدَةِ عَامَ 2015 م سَنَةً
دَوْلِيَّةً لِلصُّوِّ وَتِكْنُولُوجِيَا الصُّوِّ، تَحْتَفِلُ فِيهَا
بِذِكْرِ رُؤُوسِ عِلْمِيَّةٍ سَاهَمَتْ فِي فَهْمِ الْإِنْسَانِيَّةِ
لِلصُّوِّ، وَاحْتَفَلَتْ بِالْحَسَنِ بْنِ الْهَيْثَمِ بِاعْتِبَارِهِ
قَدْ حَقَّقَ إِنْجَازَاتٍ كَبِيرَةً فِي مَجَالَاتِ الْبَصَرِيَّاتِ
وَالرِّيَاضِيَّاتِ، وَعِلْمِ الْفَلَكِ، وَدُونَ ذَلِكَ خِلَالَ
مُؤْتَمَرٍ وَمَعْرِضٍ بِعُنْوَانِ ((تَسْخِيرُ الْعَصْرِ الذَّهَبِيِّ فِي
الْحَضَارَةِ الْإِسْلَامِيَّةِ لِصَالِحِ مُجْتَمَعَاتِ الْمَعْرِفَةِ))



هَيَّا نَسْتَكْشِفُ



● أختارُ الإجابةَ الصحيحةَ مِنْ بَيْنِ القَوْسَيْنِ:

- عاشَ ابنُ الهيثمِ في للحضارةِ الإسلاميَّةِ.

1 - العَصْرُ البرونزيُّ 2 - العَصْرُ الفِضِّيُّ 3 - العَصْرُ الذَّهَبِيُّ.

- وُلِدَ ابنُ الهيثمِ في مَدِينَةٍ:

1 - البَصْرَةُ 2 - القَاهِرَةُ 3 - دِمَشقُ.

أفكِّرْ وَأشارِكْ



● أَحَدِّدْ عَلَى خَرِيْطَةِ العِرَاقِ مَوْجِعَ مَدِينَةِ البَصْرَةِ.



أَرِطُ مَعَ الرِّياضِيَّاتِ

القَرْنُ = 100 عامٍ

أطبّق ما تعلّمتُ



● أضع إشارة (✓) أو إشارة (x) أمام العبارات الآتية:

1. وُلِدَ ابْنُ الْهَيْثَمِ فِي مَدِينَةِ بَغْدَادَ.

2. تَوَصَّلَ ابْنُ الْهَيْثَمِ إِلَى اسْتِثْنَايَاتٍ مُهِمَّةٍ فِي الضَّوِّ.

أَنَا أَتَعَلَّمُ

اسْتَفَادَ عُلَمَاءُ الْعَرَبِ مِنْ
كِتَابَاتِ ابْنِ الْهَيْثَمِ الَّتِي
تُرْجِمَتْ مِنَ الْعَرَبِيَّةِ إِلَى
اللاتينية.



عَلَّمَنِي زَايِدٌ

إِنَّ تَعْلِيمَ النَّاسِ وَتَثْقِيفَهُمْ نَزْوَةٌ كَبِيرَةٌ نَعْتَرِبُهَا، فَالْعِلْمُ نَزْوَةٌ وَنَحْنُ نَبِي
الْمُسْتَقْبَلِ عَلَى أَسَاسِ عِلْمِيٍّ.



شاركنا البحث

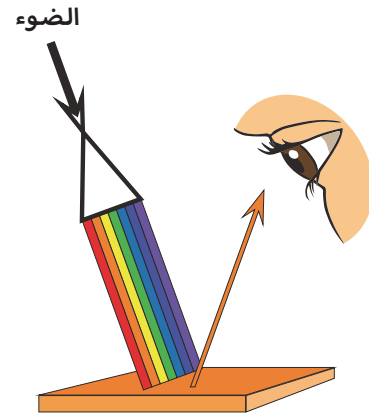
عن عدد ألوان الطيف.



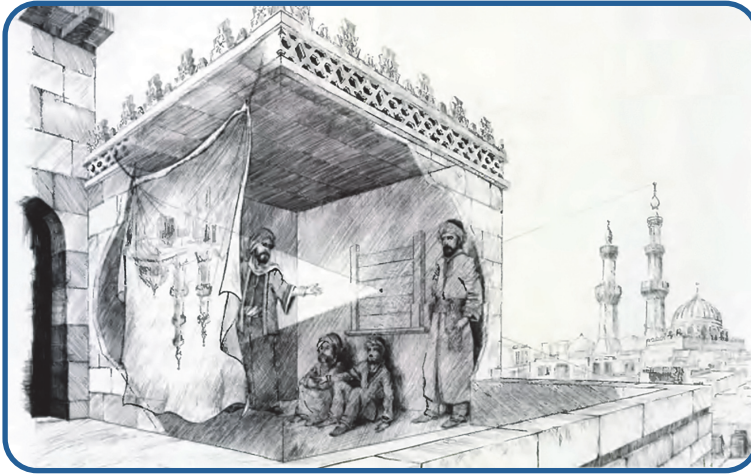
ركن المعرفة



- لاحظ ابن الهيثم أن الضوء يمرُّ عبر ثقبِ الجدار، فاستنتج أن الضوء يسير في خطٍّ مُستقيمٍ.
- ضمّن الحسن بن الهيثم كل ما تعلمه في كتاب أسماه (المناظر).
- توصل إلى أن الأشعة الصوتية تنعكس عندما تسقط على سطح لامع.
- تأكد أن الضوء ينكسر عندما ينتقل من وسط إلى آخر.



- أَسْتَنْجِ أَنْ دُخُولَ أَشِعَّةِ الصُّوءِ إِلَى الْعَيْنِ هُوَ الْخُطْوَةُ الْأُولَى إِلَى الرُّؤْيَى وَتَعَقُّبُهَا عَمَلِيَّاتٌ أُخْرَى.
- دَرَسَ ابْنُ الْهَيْثَمِ الْعَيْنَ، وَأَطْلَقَ عَلَيْهَا أَسْمَاءً جَدِيدَةً كَالْقَرْبِيَّةِ وَالْعَدَسَةِ.



أَرْبُطْ مَعَ الْعُلُومِ



تَأْخُذُ قَطْرَاتُ الْمَطَرِ السَّاقِطَةُ شَكْلًا كُرْوِيًّا.

هَيَّا نَسْتَكْشِفُ



● بِالنَّظَرِ إِلَى الصُّورَةِ أَنْعَرَفُ أَشْهَرَ كُتُبِ ابْنِ الْهَيْثَمِ:



أَرْبُطْ مَعَ الرِّيَاضِيَّاتِ

أَوَّلُ مَنْ أَضَافَ الْعَدَدَ
صِفْرًا إِلَى مَجْمُوعِ الْأَعْدَادِ
هُوَ الْحَوَازِمِيُّ.

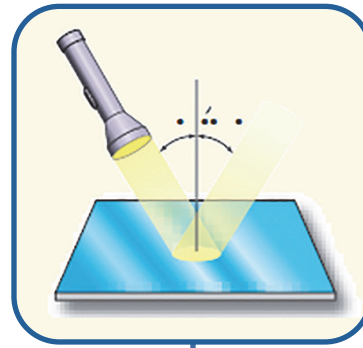
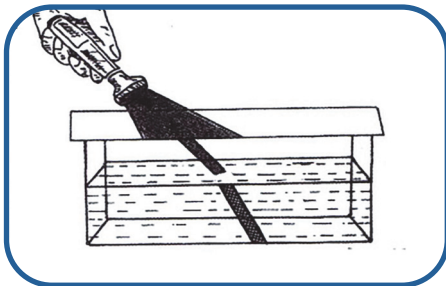
أَفَكِّرْ وَأَشَارِكْ



● أَضَعُ الْكَلِمَةَ الْمُسَاعِدَةَ أَسْفَلَ الصُّورَةِ الْمُنَاسِبَةَ لَهَا:

انْكِسَارٌ - انْعِكَاسٌ

الْكَلِمَاتُ الْمُسَاعِدَةُ



أَطَبِّقْ مَا تَعَلَّمْتُ



● أختارُ الكَلِمَةَ المُسَاعِدَةَ، وَأَصْعُهَا فِي الفَرَاغِ المُنَاسِبِ:

القرنية - المناظر - أشعة الضوء

الكلمات المساعدة

- 1 - دَوَّنَ ابْنُ الهَيْثَمِ نَظْرِيَّاتِهِ فِي كِتَابٍ
- 2 - دَرَسَ ابْنُ الهَيْثَمِ العَيْنَ وَأَطْلَقَ عَلَيَّهَا أَسْمَاءً مُتَعَدِّدَةً مِنْهَا
- 3 - اسْتَنْتَجَ ابْنُ الهَيْثَمِ أَنَّ تَسِيرُ فِي خُطُوطٍ مُسْتَقِيمَةٍ.

أَنَا أَتَعَلَّمُ

أَوَّلُ صَوْرَةٍ عَرَفَهَا العَالَمُ
الْتُقِطَتْ فِي فَرَنْسَا عَامَ
1827م.



عَلَّمَنِي زَايِدٌ

أَنَّ كِتَابَ اللّهِ هُوَ قَاعِدَةُ العُلُومِ كَافَّةً، كَمَا أَنَّهُ مَبْنِعُ الأَخْلَاقِ وَمَنَارُ
الْفَضِيلَةِ.



شَارِكُنَا البَحْثَ

عَنْ عَالِمٍ مُسْلِمٍ بَرَعَ فِي
عِلْمِ الطَّبِّ.

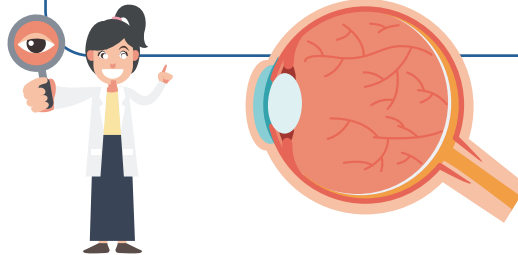


رُكْنُ المَعْرِفَةِ

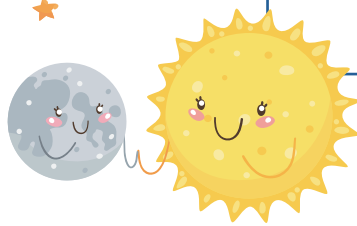


لِلْحَسَنِ بْنِ الْهَيْثَمِ الكَثِيرُ مِنَ الدَّرَاسَاتِ فِي المَجَالَاتِ المُخْتَلِفَةِ، وَمِنْهَا:

أول من شَرَحَ العينَ وبينَ أعضائها ووظائفها.



اهتم بالفلكَ وبينَ أن القمرَ يعكس ضوءَ الشمسِ من
جميعِ النقاطِ على سطحه.



وضعَ بحوثًا قيِّمَةً في مسألة تكبيرِ العدساتِ.



أَثَرُهُ الْعِلْمِيُّ

1. سَاعَدَتْ أَعْمَالُ ابْنِ الْهَيْثَمِ عُلَمَاءَ آخَرِينَ عَلَى تَطْوِيرِ اخْتِرَاعَاتٍ حَدِيثَةٍ مِنْ مِثْلِ: النَّظَارَاتِ الطَّبِيَّةِ وَ(التَّلِسْكَوبِ) وَأَجْهَرَةَ عَرْضِ الْأَقْلَامِ.

2. ابْتَكَرَ (الكاميرا) وَأَسْمَاهَا الْبَيْتَ الْمُظْلِمَ.

3. تَعَلَّمَ عَلَى يَدِهِ الْكَثِيرُ مِنَ الْعُلَمَاءِ الْمَعْرُوفِينَ مِنْ مِثْلِ: إِسْحَاقِ نِيوتنِ الَّذِي دَرَسَ أَفْكَارَ ابْنِ الْهَيْثَمِ عَنِ الْقُوَّةِ، وَتَوَصَّلَ لِأَفْكَارٍ جَدِيدَةٍ عَنِ كَيْفِيَّةِ عَمَلِ الْجاذِبِيَّةِ الْأَرْضِيَّةِ.



مِنْ سَنَعِ بِلَادِي



(اللي ما عنده عمل
يكاري له جمل)
مَثَلٌ يَدْعُو إِلَى الْعَمَلِ.

أَرْبُطُ مَعَ الْعُلُومِ



الصَّبَابُ هُوَ تَكَثُّفُ بُخَارِ الْمَاءِ
بِالْقُرْبِ مِنْ سَطْحِ الْأَرْضِ.

إِسْحَاقِ نِيوتنِ



من أنا:

● عالمٌ عَرَبِيٌّ لِي دِرَاسَاتٌ كَثِيرَةٌ فِي عُلُومِ الصَّوِّءِ وَالرُّؤْيِيَّةِ
وَالْفَلَكِ وَالطَّبِّ؟

.....

أَرْبُطُ مَعَ الرِّيَاضِيَّاتِ

اسْتَعْمَلَ الْمِعْمَارِيُّونَ
الْأَقْوَامَ لِإِعْطَاءِ رَحَابَةٍ
لِلْمَسَاحَاتِ، وَلِتَحْمَلِ
الْأَوْزَانَ الثَّقِيلَةَ فِي الْبِنَاءِ.

أَفْكَرُ وَأُشَارِكُ



● فِي تَسْجِيلِ أَهَمِّ اخْتِرَاعَاتِ ابْنِ الْهَيْثَمِ:

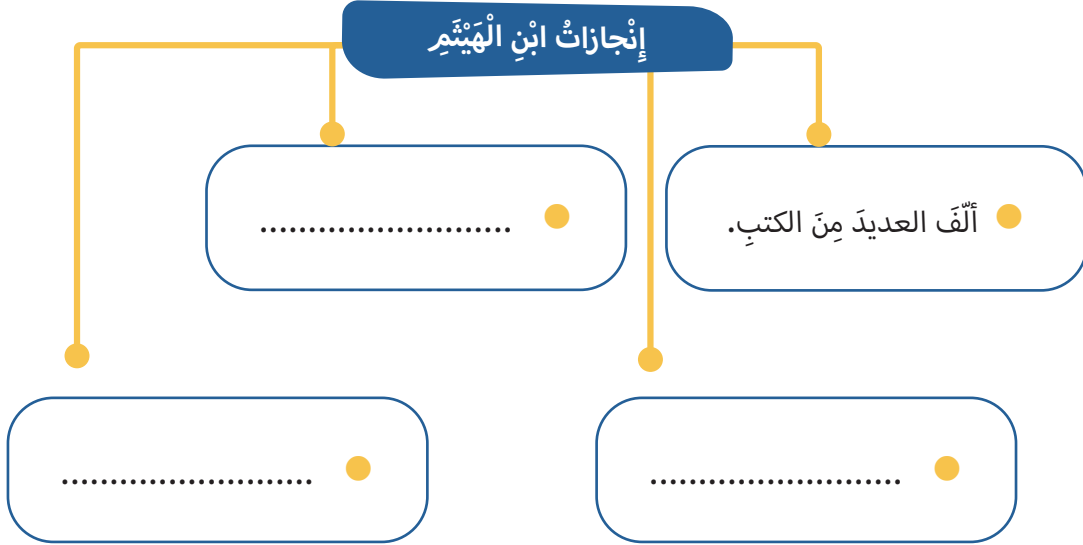
.....

.....





● أكْمِلْ الخَريطةَ الذّهنيّةَ عَن إنجازاتِ ابنِ الهَيّيمِ:



أنا أتعلّم

مِن اكتِشافاتِ ابنِ الهَيّيمِ:
أنّه كُلمّا كانَ الثُّقبُ أصغَرَ كانَ
الضوءُ أشدَّ وضوحًا، والصورةُ
أكثرَ دِقَّةً.



علّمني زايدٌ

الرّزوةُ الحَقِيقِيّةُ هي رزوةُ الرّجالِ، وليستِ المَالُ والنَّفطُ، ولا فائدةٌ في
المالِ إذا لمْ يُسَخَّرْ لخدمَةِ السَّعْبِ.



الإمارات سباقه في توظيف الذكاء الاصطناعي



أجرى جراح العظام الإماراتي (جابر الخيلي) بمشاركة أحد الجراحين الفرنسيين في باريس، أول عملية من نوعها باستخدام الذكاء الاصطناعي لتبديل مفصل صناعي للكثف.

أُحِبُّ أَنْ أَعْرِفَ

- نَشَأَةُ رَئِيسِ الدَّوْلَةِ صَاحِبِ السُّمُوِّ الشَّيْخِ خَلِيفَةَ بِنِ زَايِدِ آلِ نَهْيَانَ - حَفِظَهُ اللهُ - وَحَيَاتِهِ.
- مَهَامُّ الْمَجْلِسِ الْأَعْلَى لِلاتِّحَادِ.
- اخْتِصَاصَاتُ مَجْلِسِ الوُزَرَاءِ.

مُخَطِّطُ الدَّرْسِ

- أَوَّلًا: صَاحِبُ السُّمُوِّ الشَّيْخِ خَلِيفَةُ بِنِ زَايِدِ آلِ نَهْيَانَ
رَئِيسُ الدَّوْلَةِ - حَفِظَهُ اللهُ -
- ثَانِيًا: الْمَجْلِسُ الْأَعْلَى لِلاتِّحَادِ.
- ثَالِثًا: مَجْلِسُ الوُزَرَاءِ الْإِتِّحَادِيِّ.

أولاً: صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة - حفظه الله.

المدرسة النّهائيّة - القيادة السياسيّة

الكلمات الجديدة

شاركنا البحث

عن العام الذي تأسست فيه
المدرسة النّهائيّة.



رُكْنُ الْمَعْرِفَةِ



○ وُلِدَ صَاحِبُ السُّمُوِّ الشَّيْخُ خَلِيفَةُ بِنُ زَايِدِ آلِ نَهْيَانَ رَئِيسَ الدَّوْلَةِ - حَفِظَهُ اللهُ - عَامَ 1948م، فِي حِصْنِ المَوْجِعِي وَهُوَ الابْنُ الأَكْبَرُ لِلْمَغْفُورِ لَهُ - بِإِذْنِ اللهِ - الشَّيْخِ زَايِدِ بِنِ سُلْطَانَ آلِ نَهْيَانَ - رَحِمَهُ اللهُ، وَوَالِدَتُهُ هِيَ الشَّيْخَةُ حِصَّةُ بِنْتِ مُحَمَّدِ بِنِ خَلِيفَةَ آلِ نَهْيَانَ - رَحِمَهَا اللهُ.

○ قَضَى مُعْظَمَ طُفُولَتِهِ فِي مَدِينَةِ العَيْنِ، وَتَلَقَّى تَعْلِيمَهُ فِي الْمَدْرَسَةِ النّهائيّةِ الَّتِي أَنْشَأَهَا الشَّيْخُ زَايِدٌ - رَحِمَهُ اللهُ.

○ لَازَمَ صَاحِبُ السُّمُوِّ الشَّيْخُ خَلِيفَةُ بِنُ زَايِدِ آلِ نَهْيَانَ رَئِيسَ الدَّوْلَةِ - حَفِظَهُ اللهُ - وَوَالِدَهُ الشَّيْخَ زَايِدَ بِنَ سُلْطَانَ - رَحِمَهُ اللهُ فِي مَهَمَّاتِهِ الصَّعْبَةِ لِتَحْسِينِ حَيَاةِ النَّاسِ فِي الْمُنْطَقَةِ، كَمَا تَعَلَّمَ مَهَارَاتِ الْقِيَادَةِ السِّيَاسِيَّةِ فِي الْمَجَالِسِ الْعَامَّةِ لِوَالِدِهِ.

مِنَ أَهَمِّ الْمَنَاصِبِ الَّتِي تَوَلَّاهَا صَاحِبُ السُّمُوِّ الشَّيْخُ
خَلِيفَةُ بِنِ زَايِدِ آلِ نَهْيَانَ رَئِيسَ الدَّوْلَةِ - حَفِظَهُ اللهُ.



1969م

عُيِّنَ سُمُوهُ وَليًّا لِعَهْدِ أَبُوظبي،
وَرَئِيسًا لِدَائِرَةِ الدِّفَاعِ فِيهَا.

1971م

عُيِّنَ رَئِيسًا لِأَوَّلِ مَجْلِسِ وُزَرَاءِ فِي
أَبُوظبي، وَرَئِيسًا لِدَائِرَةِ المَالِيَّةِ.

1973م

عُيِّنَ نَائِبًا لِرَئِيسِ الوُزَرَاءِ فِي
مَجْلِسِ الوُزَرَاءِ الِاتِّحَادِيِّ.

2004م

انْتُخِبَ رَئِيسًا لِدَوْلَةِ الإِمَارَاتِ
العَرَبِيَّةِ المُتَّحِدَةِ خَلَفًا لِوَالِدِهِ
المَغْفُورِ لَهُ - يَأْذِنُ اللهُ - الشَّيْخُ
زَايِدِ بِنِ سُلْطَانَ آلِ نَهْيَانَ - رَحِمَهُ
الله.



أَرْبُطُ مَعَ العُلُومِ



أَطْلَقَتْ دَوْلَةُ الإِمَارَاتِ
العَرَبِيَّةِ المُتَّحِدَةِ القَمَرَ
الصَّنَاعِيَّ اليَاهِ (3) بِنِجَاحٍ فِي
25 يَنَايِرِ 2018م.

هَيَّا نَسْتَكْشِفْ



- أَصَنَّفُ الْإِنجازاتِ الَّتِي تَحَقَّقَتْ فِي عَهْدِ صَاحِبِ السُّمُوِّ الشَّيْخِ خَلِيفَةَ بْنِ زَايِدِ آلِ نَهْيَانَ رَئِيسِ الدَّوْلَةِ - حَفِظَهُ اللهُ - وَفَقَّ الْجَدُولِ الْآتِي:
- ((بِنَاءُ الْمَسَاكِينِ الشَّعْبِيَّةِ - بِنَاءُ الْمَدَارِسِ - تَقْدِيمُ الْمُسَاعَدَاتِ لِشُعُوبِ الْعَالَمِ - تَشْجِيعُ الْمَشَارِيعِ الْاِقْتِصَادِيَّةِ وَتَقْدِيمُ الْقُرُوضِ)).

مِنَ الْإِنجازاتِ الَّتِي تَحَقَّقَتْ فِي عَهْدِ صَاحِبِ السُّمُوِّ الشَّيْخِ خَلِيفَةَ بْنِ زَايِدِ آلِ نَهْيَانَ رَئِيسِ الدَّوْلَةِ - حَفِظَهُ اللهُ			
إِنْسَابِيَّةٌ	تَعْلِيمِيَّةٌ	اِقْتِصَادِيَّةٌ	عُمْرَانِيَّةٌ
.....
.....


أَرْبُطُ مَعَ الرِّيَاضِيَّاتِ

البياناتُ هي
معلوماتٌ وحقائقٌ تمَّ
جمْعُها.

أفكّرُ وَأُشاركُ



- اسْتَكْمِلْ بَياناتِ الْبطاقَةِ التَّعْرِيفِيَّةِ لِصَاحِبِ السُّمُوِّ الشَّيْخِ خَلِيفَةَ بْنِ زَايِدِ آلِ نَهْيَانَ رَئِيسِ الدَّوْلَةِ - حَفِظَهُ اللهُ.



اسْمُ الْآبِ

اسْمُ الْأُمِّ

مَكَانُ الْمِيلادِ

مَنْصِبُهُ الْحَالِيُّ

سَنَةُ الْمِيلادِ



أَنَا أَتَعَلَّمُ

مِنْ مُبَادِرَاتِ صَاحِبِ السُّمُوِّ
السَّيِّخِ خَلِيفَةَ بِنِ زَايِدِ آلِ نَهْيَانَ
- حَفِظَهُ اللَّهُ - جَائِزَةُ السَّيِّخِ
خَلِيفَةَ لِلْإِمْتِيَازِ عَامَ 1999 م.



- أَبْحَثُ فِي شَبَكَةِ الْمَعْلُومَاتِ عَنْ عِبَارَةٍ تَدُلُّ عَلَى مَكَانَةِ صَاحِبِ السُّمُوِّ السَّيِّخِ خَلِيفَةَ بِنِ زَايِدِ آلِ نَهْيَانَ، رَئِيسِ دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ - حَفِظَهُ اللَّهُ - فِي عُيُونِ شَعْبِهِ، وَأُسَجِّلُهَا.

.....

.....

.....



- أَبْحَثُ فِي شَبَكَةِ الْمَعْلُومَاتِ عَنْ أَقْوَالِ السَّيِّخِ زَايِدِ بِنِ سُلْطَانَ آلِ نَهْيَانَ - رَجَمَهُ اللَّهُ - فِي صَاحِبِ السُّمُوِّ السَّيِّخِ خَلِيفَةَ بِنِ زَايِدِ آلِ نَهْيَانَ - حَفِظَهُ اللَّهُ، وَأَعْرِضُهَا عَلَى زُمَلَائِي فِي الصَّفِّ.

.....

.....

.....



عَلَّمَنِي زَايِدٌ

أَنْ أَعْمَلَ دَائِمًا لِصَالِحِ الْوَطَنِ وَرَفَعَتِهِ وَعِزَّتِهِ وَأَنْ أَتَّقَانِي فِي خِدْمَتِهِ.

شَارِكُنَا البَحْثَ

عَنْ مُدَّةِ انْتِخَابِ رَئِيسِ الاتِّحَادِ
فِي الدُّسْتُورِ.



رُكْنُ المَعْرِفَةِ



○ **المَجْلِسُ الأعلى لِلاتِّحَادِ** هُوَ السُّلْطَةُ العُلْيَا فِي دَوْلَةِ
الإِمَارَاتِ العَرَبِيَّةِ المُتَّحِدَةِ، وَيَتَشَكَّلُ مِنْ أَصْحَابِ السُّمُومِ
حُكَّامِ الإِمَارَاتِ السَّبْعِ، وَقَدْ تَوَلَّى المَغْفُورُ لَهُ - بِإِذْنِ
اللَّهِ - الشَّيْخُ زَايِدُ بْنُ سُلْطَانَ آلِ نَهْيَانَ رِئَاسَةَ المَجْلِسِ
حَتَّى وَفَاتِهِ - رَحِمَهُ اللَّهُ - فِي الثَّانِي مِنْ نِوْفَمْبَرِ 2004م.
○ انْتُخِبَ المَجْلِسُ الأعلى لِلاتِّحَادِ بِالإِجْمَاعِ صَاحِبَ السُّمُومِ
الشَّيْخَ خَلِيفَةَ بْنَ زَايِدِ آلِ نَهْيَانَ - حَفِظَهُ اللَّهُ - رَئِيسًا
لِلدَّوْلَةِ، وَرَئِيسًا لِلْمَجْلِسِ الأعلى لِلاتِّحَادِ.



مِن مَهَامِّ الْمَجْلِسِ الْأَعْلَى لِلاتِّحَادِ فِي دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ.

مِن سَنَعِ بِلَادِي



فِي مَجْلِسِ الرِّجَالِ يَقُومُ الْأَصْغَرُ
سِنًّا مِنْ حَاضِرِي الْمَجْلِسِ بِتَقْدِيمِ
الْقَهْوَةِ لِلضُّيُوفِ، وَيَبْدَأُ بِالْأَكْبَرِ
سِنًّا

اِتِّخَابُ رَئِيسِ الدَّوْلَةِ وَنَائِيهِ.

الْمُوَافَقَةُ عَلَى تَعْيِينِ رَئِيسِ مَجْلِسِ الوُزَرَاءِ الْاِتِّحَادِيِّ.

التَّصْدِيقُ عَلَى الْمُعَاهَدَاتِ وَالاتِّفَاقِيَّاتِ الدَّوْلِيَّةِ.

رَسْمُ السِّيَاسَةِ الْعَامَّةِ لِلدَّوْلَةِ.



المجلس الأعلى للإتحاد

هَيَّا نَسْتَكْشِفُ



● أَسْتَكْمِلُ كِتَابَةَ أَسْمَاءِ رَئِيسِ الْإِتْحَادِ وَنَائِبِهِ، تَحْتَ كُلِّ مِنَ الصُّوَرِ الْآتِيَةِ:



.....



.....

أَرْبُطُ مَعَ الرِّيَاضِيَّاتِ

تَبْلُغُ مِسَاحَةُ

دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ

الْمُتَّحِدَةِ (83600)

كِيلُومِثْرٍ مَرَبَّعٍ

أَفَكِّرْ وَأَشَارِكْ



● أَسْتَكْمِلُ الْجَدُولَ الْآتِيَّ، لِأَكُونَ الْكَلِمَةَ الْمَطْلُوبَةَ، وَأَكْتُبُهَا فِي الْفَرَاغِ.

الْحَرْفُ الثَّلَاثِ مِنْ كَلِمَةِ صَارُوخَ	الْحَرْفُ الثَّانِي مِنْ كَلِمَةِ سَوْرَ	الْحَرْفُ الْأَخِيرُ مِنْ كَلِمَةِ بَيْتَ	الْحَرْفُ الْأَوَّلُ مِنْ كَلِمَةِ سَمِعَ	الْحَرْفُ الثَّانِي مِنْ كَلِمَةِ عَدَلْ	ل	ا
7	6	5	4	3	2	1
.....	ل	ا

..... ●



أضَعُ عَلامَةً (✓) أَمَامَ العِبارَةِ الصَّحيحةِ، وَعَلامَةً (×) أَمَامَ العِبارَةِ الخَطأِ في الجَدولِ الآتي:

• يَتكوَّنُ المَجْلِسُ الأعلى لِلاتِّحادِ مِنْ أوليائِ العُهُودِ.

• أوَّلُ رَئيسٍ لِلاتِّحادِ المَغفورُ لَهُ - يا ذنِ اللهِ - السَّيِّحُ زَيدُ بنُ سُلطانِ آلِ نَهيانَ.

• يَقومُ المَجْلِسُ الأعلى لِلاتِّحادِ بِاتِّخابِ رَئيسِ الاتِّحادِ.

• يَعتَقِدُ المَجْلِسُ الأعلى لِلاتِّحادِ اجْتِماعَتِهِ في عاصِمَةِ الاتِّحادِ.

أنا أتعلّم

السَّيِّحُ زَيدُ بنُ سُلطانِ آلِ نَهيانَ
- رَجَمَهُ اللهُ - أوَّلُ رَئيسٍ لِدَوْلَةِ
الإِماراتِ العَرَبِيَّةِ المُتَّحِدَةِ.



علّمتي زايد

قالَ صاحِبُ السُّموِّ السَّيِّحُ مُحَمَّدُ بنُ راشِدٍ: «رَجِمَ اللهُ مَنْ فَهَرَ
المُسْتَحِيلَ والمَعنى الحَقِيقِيَّ لِلحُبِّ بِعُروبيَّتِهِ وفَطْرَتِهِ وصَراحتِهِ ومَواقِفِهِ
القِياديَّةِ»



ثالثًا: مَجْلِسُ الوُزَرَاءِ الاتِّحَادِيِّ

مَجْلِسُ الوُزَرَاءِ الاتِّحَادِيِّ - وَزِيرٌ - هَيْئَةٌ تَفْهِيمِيَّةٌ

الكلمات الجديدة

شَارِكُنَا البَحْثَ

عَنِ العَهْدِ التَّارِيخِيِّ الَّذِي
تَمَّ فِيهِ اسْتِحْدَاثُ مَنْصِبِ
الْوَزِيرِ.



رُكْنُ المَعْرِفَةِ



يُعَدُّ مَجْلِسُ الوُزَرَاءِ السُّلْطَةُ الثَّالِثَةُ فِي هَيْكَلِ السُّلْطَاتِ الاتِّحَادِيَّةِ
الْحَمْسِ فِي دَوْلَةِ الإِمَارَاتِ العَرَبِيَّةِ المُتَّحِدَةِ، وَيُعْرَفُ بِالْهَيْئَةِ
التَّنْفِيذِيَّةِ لِدَوْلَةِ الإِمَارَاتِ العَرَبِيَّةِ المُتَّحِدَةِ، وَيَتَوَلَّى تَصْرِيْفَ
السُّوْنِ الدَّاخِلِيَّةِ وَالخَارِجِيَّةِ لِدَوْلَةِ الإِمَارَاتِ العَرَبِيَّةِ المُتَّحِدَةِ.
وَيَتَكَوَّنُ مَجْلِسُ الوُزَرَاءِ مِنْ رَئِيسِ الوُزَرَاءِ وَنَائِبِيهِ وَعَدَدٍ مِنَ الوُزَرَاءِ.



مِنْ اِخْتِصَاصَاتِ مَجْلِسِ الوُزَرَاءِ

مِنْ سَنَعِ بِلَادِي



أَنْ يَدْخُلَ الصَّيْفُ كَبِيرُ السَّنِّ
أَوَّلًا، ثُمَّ بَقِيَّةُ الرِّوَارِ، وَيَدْخُلُ
مَنْ أَلْبَابِ الشَّخْصِ الوَاقِفُ
يَمِينًا، ثُمَّ الوَاقِفِ يَسَارًا.

مُرَاقِبَةُ سَيْرِ الإِدَارَاتِ وَالمَصَالِحِ العَامَةِ الأِتِّحَادِيَّةِ.

مُتَابَعَةُ تَنْفِيذِ السِّيَاسَةِ العَامَّةِ لِحُكُومَةِ الأِتِّحَادِ.

الإِشْرَافُ عَلَى تَنْفِيذِ القَوَانِينِ وَالقَرَارَاتِ الأِتِّحَادِيَّةِ.

إِعْدَادُ مَشْرُوعِ المِيزَانِيَّةِ السَّنَوِيَّةِ العَامَّةِ لِلأِتِّحَادِ.



هَيَّا نَسْتَكْشِفُ



● الأَظْهُرُ الصَّوَرِ الأَتِيَّةِ، ثُمَّ أُجِيبُ:

صَاحِبُ السُّمُوِّ الشَّيْخُ مُحَمَّدُ بْنُ رَاشِدِ آلِ
مَكْتومٍ، نَائِبُ رَئِيسِ الدَّوْلَةِ رَئِيسُ مَجْلِسِ
الْوُزَرَاءِ حَاكِمِ دُبَي - رَعَاهُ اللهُ.



سُمُو الشَّيْخِ سَيفِ بْنِ زَايِدِ آلِ نَهْيَانَ نَائِبُ
رَئِيسِ مَجْلِسِ الوُزَرَاءِ وَزَيْرِ الدَّاخِلِيَّةِ.

سُمُو الشَّيْخِ مَنصُورِ بْنِ زَايِدِ آلِ نَهْيَانَ
نَائِبُ رَئِيسِ مَجْلِسِ الوُزَرَاءِ وَزَيْرِ
شُؤُونِ الرِّئَاسَةِ.

أَرْبُطُ مَعَ الرِّيَاضِيَّاتِ

العُمْلَةُ الرَّسْمِيَّةُ لِلدَّوْلَةِ
هِيَ الدَّرْهَمُ، وَالدَّرْهَمُ
يُسَاوِي (100) فِلِسٍ.



● أَكْتُبُ اسْمَ رَئِيسِ مَجْلِسِ الوُزَرَاءِ.

● أَفَسِّرُ شَفَوِيًّا اخْتِيَارَ المَرَاةِ الإِمَارَاتِيَّةِ لِمَنْصِبِ وَزَيْرِ.

أَفَكِّرُ وَأَشَارِكُ



● أَوْجِهْ رِسَالَةً شُكْرٍ لِصَاحِبِ السُّمُوِّ الشَّيْخِ مُحَمَّدِ بْنِ رَاشِدِ
آلِ مَكْتومٍ - رَعَاهُ اللهُ.



أُطَبِّقُ مَا تَعَلَّمْتُ



● مَنْ أَنَا:

أَسْتَعِينُ بِالْكَلِمَاتِ الْمُسَاعِدَةِ لِلتَّوَصُّلِ إِلَى الْإِجَابَةِ الصَّحِيحَةِ

وَزَارَةُ التَّسَامُحِ - رَئِيسُ مَجْلِسِ الْوُزَرَاءِ - مَجْلِسُ الْوُزَرَاءِ - وَزَارَةُ التَّرْبِيَةِ وَالتَّعْلِيمِ

الكلمات المُساعدَة

- يَتَكَوَّنُ مِنْ رَئِيسِ مَجْلِسِ الْوُزَرَاءِ وَنَائِبِيهِ وَالْوُزَرَاءِ
- أَعْلَى سُلْطَةٍ فِي هَيْكَلِ مَجْلِسِ الْوُزَرَاءِ
- وَزَارَةٌ تَهْتَمُ بِتَبَادُلِ الْحَوَارِ وَالتَّقَاتِشِ مَعَ الْآخَرِينَ لِتَعْزِيزِ السَّلَامِ هِيَ
- وَزَارَةٌ تَهْتَمُ بِالسُّوْنِ التَّعْلِيمِيَّةِ فِي الدَّوَلَةِ

أَنَا أَتَعَلَّمُ

أَوَّلُ وَزِيرَةٍ فِي دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ
الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ هِيَ
السَّيِّحَةُ لُبَيْتُ خَالِدِ
الْقَاسِمِيَّ، وَقَدْ تَمَّ تَعْيِينُهَا
وَزِيرَةً لِلْاِقْتِصَادِ وَالتَّخْطِيطِ
فِي عَامِ 2004م.



عَلَّمَنِي زَايِدٌ

(إِنَّ هَذِهِ الدَّوَلَةَ هِيَ وَطَنُكُمْ وَسَعْبُكُمْ، وَعَلَيْنَا أَنْ نُعِينَ بَعْضَنَا، فَتَحْنُ
أَهْلٌ وَإِخْوَةٌ وَأَبْنَاؤُا)



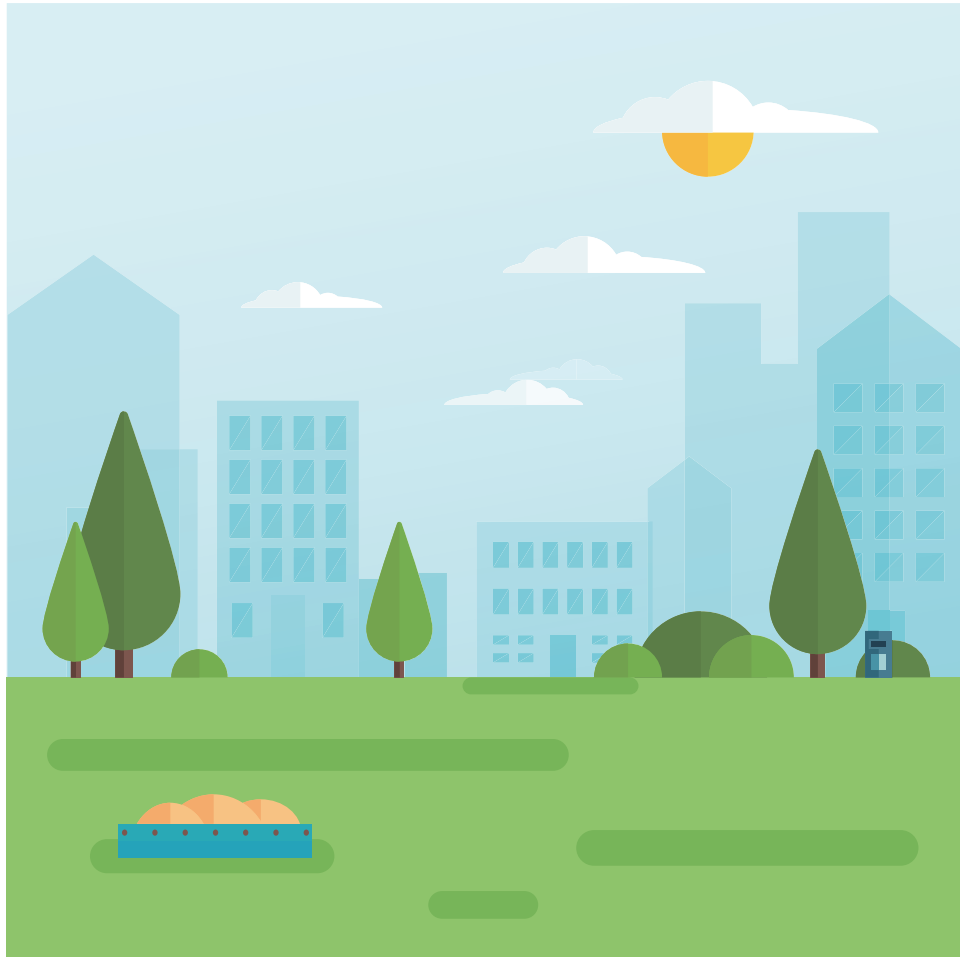
رائد الفضاء العربي الأمير سلطان بن سلمان آل سعود خلال مشاركته بحضور رائد الفضاء الإماراتي هزاع المنصوري في المهرجان الوطني للعلوم والتكنولوجيا والابتكار - دبي 2020م.



الخلوة الطلابية في دولة الإمارات العربية المتحدة 2018-2019

مَهَمَاتُ الْأَدَاءِ إِبْدَاعَاتِي الصَّغِيرَةُ

أولاً: أَسْتَكْمِلُ الْقِصَّةَ الْمُصَوَّرَةَ لِلْمَرَاثِقِ الْعَامَّةِ فِي الْحَدِيقَةِ مِنَ الصَّفْحَةِ (105)، وَأَقْضِيهَا، ثُمَّ أُلْصِقُهَا.

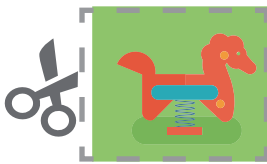
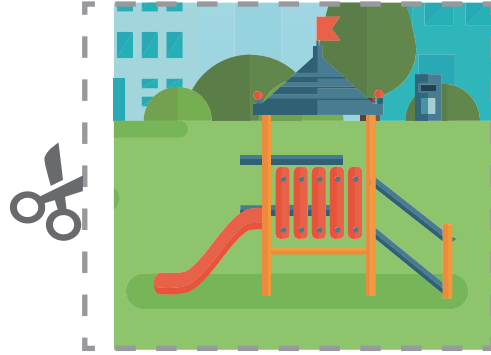
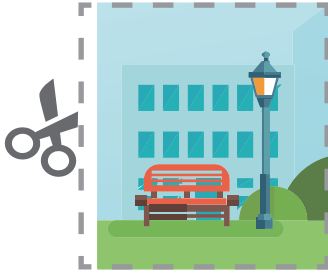


ثانيًا: أُلصِقْ صَوْرَ حُكَّامِ دَوْلَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ مُسْتَعِينًا بِالصُّورِ فِي الصَّفْحَةِ (107).

قاموس المصطلحات

المصطلحات	التعريف
الطقس	حالة الجو في منطقةٍ ووقتٍ معينٍ لفترةٍ قصيرةٍ.
الرياح	تحرك أو انتقال الكتلة الهوائية في الاتجاه الأفقي من مكانٍ لآخر.
الرطوبة	كمية بخار الماء الموجودة في الهواء.
المناخ	حالة الجو من حرارة وأمطار ورياحٍ خلال فترةٍ زمنيةٍ طويلةٍ.
دوائر العرض	دوائر وهمية متوازية عددها (180) دائرة، منها (90) شمال خط الاستواء، و(90) جنوب خط الاستواء.
نباتات معمرة	النباتات التي تعيش فترةً طويلةً مثل السدر والغاف والأشجار.
نباتات حولية	النباتات التي تعيش فترةً قصيرةً بعد سقوط المطر مثل: الحميض والخبيز.
موسم الحيا	موسم ظهور النباتات البرية بعد سقوط الأمطار.
التكنولوجيا	كلمة يونانية تتكون من مقطعين (تكنو Techno) وتعني حرفة أو مهارة، و(لوجيا Logy) وتعني علماً.
الهواتف الذكية	الهواتف المحمولة الحديثة التي تستخدم نظام تشغيل متطور، ومعظمها يتمتع بخاصية اللمس على الشاشة.
(الإنترنت)	شبكة اتصالات عالمية تسمح بتبادل المعلومات باستخدام الحواسيب وغيرها من الأجهزة حول العالم.
(جيتكس)	الذي يقام في مركز دبي التجاري العالمي ويعرض أحدث ما توصلت إليه التكنولوجيا في مجالات الذكاء الاصطناعي والروبوتات والأجهزة.
القار	مادة لزجة تُستخرج من القطن.
قطار الاتحاد	شبكة من السكك الحديدية تمتد لمسافة (1200) كم، تربط مناطق الدولة لتقل البضائع والركاب.
البنية التحتية	مجموعة من الوسائل والأدوات التي استخدمت في تصميم المرافق التي تتكون منها الأحياء من مثل: الطرق وتشييد الجسور والأنفاق.
الابتكار	تحويل الأفكار إلى واقع لخدمة المجتمع وتطوره.
المجلس الأعلى للاتحاد	السلطة العليا في دولة الإمارات العربية المتحدة، ويتشكل من أصحاب السمو حكام الإمارات السبع.

أقص وألصق: أَسْتَكْمِلُ الْقِصَّةَ الْمُصَوَّرَةَ لِلْمَرافِقِ الْعَامَّةِ فِي الْحَدِيقَةِ فِي الصَّفْحَةِ (102)



ثانيًا: أقص وألصق صور حُكَّامِ دَوْلَةِ الإِمَارَاتِ العَرَبِيَّةِ المُتَّحِدَةِ فِي الصَّفْحَةِ (103)



سلسلة قراءات إثرائية



الممارسون البيئي

الحياة الفطرية في المدينة

انا الحمامة، لقد قرأت عن أصدقائي في المستوى الأول،
هيا بنا لنتعرف على المزيد من النباتات والحيوانات
التي تراها في المدينة



المستوى الثاني

الحيوانات في المدينة

عصفور (بصوة)

أنا أنتى العصفور. أنا طائر صغير بني اللون، ودود للغاية، أحب الثرثرة.



..الذكر
من نوعي ذو قناع
أسود وصدر أبيض
..أسود

الحمامة

عادة يكون لوني رمادي، وبالأمكان رؤية أنواع لي بلون الأبيض، البني، أو بمزيج من اللونين. أحب العيش في المدينة حيث أنني أحصل على الكثير من الحبوب وهي غذائي المفضل.



..لون
ريش رقبتي
..مشرق

اليمامة

أنا اليمامة الضاحكة، يقال أن صوتي يشبه ضحكتك. أنا أبنة عم الحمامة، لوني بني. يمكنك أن تراني في كل مكان من حولك.



..غذائي
الحبوب، البذور،
الحشرات.

الدرج (صفر)

أنا طائر الدرج، رمادي اللون، أحب المشي على الأرض بدلا من الطيران كباقي الطيور.



..أحب
ان أكون مع
عائلتي.

ابو بريص (بريعصي)

أنا أبو بريص، يمكن أن تراني في الحدائق، وعلى الجدران أو على أسقف المنازل، أنا ذو جلد قاسي الملمس.



..قدمي
لزجة مما يساعدني
على تسلق الجدران
والبقاء عليها دون
السقوط.

البلبل

أنا طائر صغير أبيض الخدين، وفي آخر جسمي لون أصفر، غذائي المفضل هو الفواكه الصغيرة.



..أعرفكم
على ابن عمي البلبل
..الأحمر



الحيوانات في المدينة

النحلة

أنا النحلة أحد أنواع الحشرات، أقوم بجمع رحيق الأزهار لأصنع منها العسل، يختلف نوع عسلي باختلاف نوع الأزهار!



.. لي لسان طويل، يساعدني على شرب الرحيق بداخل الزهرة..

العنكبوت

أنا العنكبوت، على عكس الحشرات، لي أربع أزواج من الأرجل. أقوم بصنع الشباك لصيد الحشرات فهي غذائي.



.. تبدو شبكتي رقيقة، وضعيفة، لكنها في منتهى القوة..

الفأر

أنا من الثدييات، يغطي جسمي الشعر، ذيلي بطول جسدي.

.. يمكن أن ترى ذيلي أقصر أو أطول من رأسي وجسمي..



الخنفساء

أنا الخنفساء، أنتهي لعالم الحشرات، لي ستة أرجل، ظهري سميك، تجدني في كل مكان، أنا لست مؤذية.

.. أستخدم قرون الاستشعار للحصول على طعامي، وأماكن لوضع بيضي..



الفراشة

أنا من الحشرات، أمتلك أجنحة جميلة تساعدني في الطيران، أتغذى على رحيق الأزهار.

.. هذه صورتي حين كنت صغيرة..



أشجار المدينة

الغاف

أنا شجرة الغاف، قوية
جدا، أستطيع العيش في
الصحراء لأكثر من
مائة عام.

هل
تستطيع أن تعرف لماذا
يبدو شكلي دائما مشذبا؟



تأكد
من عدم وجود ديدان
بداخلي قبل تناولي.

شجرة السدر

أنا لي أشواك،
ثماري صغيرة حمراء،
وصفراء
و ذات طعم لذيذ.



أشجار المدينة

أشجار السمر

لي أشواك حادة أحمي بها أوراق
من الحيوانات التي تتغذى عليها.
أكتفي بكمية ضئيلة من المياه
للبقاء حياً.

.. هذا أنا.
شكلي يشبه المظلة..

أشجار النخيل

أنا من أكثر الأشجار انتشاراً في دولة
الإمارات العربية المتحدة. ثماني
"الرطب"، حلوة المذاق، ومغذية.
أحترس من أن تؤذي أوراقي
الحادة.

..توجد
أنواع مختلفة من
الرطب مثل الخنيزي،
الخلاص، اللولو..

أشجار المدينة

أشجار التين

أنا شجرة فاكهة، أوراقى كبيرة، ومتسعة،
تتغذى على ثمارى الحيوانات كالطيور،
الخفافيش، وحتى الثعالب.

..تناول
ثمارى يساعد على
بناء عظام قوية..

..لي إبرناعمة،
وأوراقي حادة..

شجرة الاثل

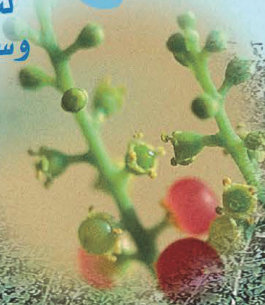
تجدني بالقرب من المناطق الرملية
الملحية تتجمع قطرات الندى على
أوراقي، ويعتبر ذلك مصدراً للمياه
للطيور، والحشرات.



..تستخدم
ساق، وجذوري كفرشاة
لتنظيف الأسنان. إستخدامي
يحافظ على
لثة أسنانك قوية
وسليمة..

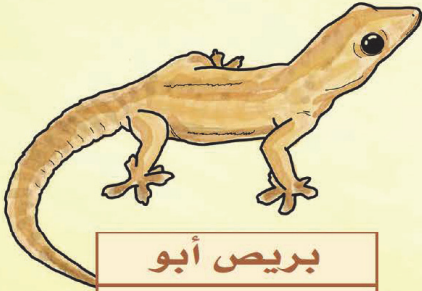
شجرة الأراك

أنا شجرة ذات جذوع ملتوية،
رائحتي جميلة.

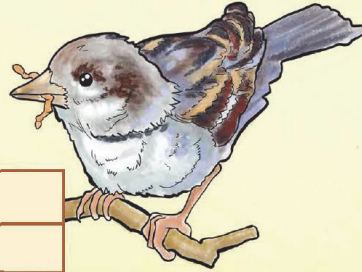


هيا فرح

هل يمكنك كتابة اسماء الحيوانات بالشكل الصحيح ؟
أملا الفراغ بالاسم الصحيح.



بريص أبو



فورعص



بوت عنك

شة فرا



نيت

جارد



فشاط

ضع علامة ✓ عند الصورة الصحيحة
وعلمة ✗ عند الصورة الغير صحيحة.



كن صديقا مع الطيور!

- أطلب من والدتك علبة آيس كريم مستخدمة، أو علبة روب مستخدمة.
- إملأ العلبة بالمياه وضعها على نافذة منزلك أو نافذة المدرسة. ستقوم الطيور بالشرب منها وخصوصا في فصل الصيف.
- في حالة قيام اليمام، أو الحمام ببناء أعشاشها على نافذتك فلا تقم بتدميرها لأنك ستستمع من خلالها إلى زقزقة صغارها، ومشاهدتهم، وهم يتناولون طعامهم.

فتنات

من أنا؟

قم بقراءة الجمل، وأكتب الأسم الصحيح في المربعات.

أبقى على الارض و لايمكنني الطيران عاليا.

--	--	--	--	--	--	--	--

صوتي كصوت ضحكتك.

--	--	--	--	--

ذيلي بطول جسمي.

--	--	--	--

أقوم بجمع الرحيق من الازهار.

--	--	--	--	--

تجدني في الصحراء، وغالباً ما يبدو شكلي مشدباً.

--	--	--	--	--	--	--	--	--

لي أوراق حادة و لكن ثماري حلوة المذاق.

--	--	--	--	--	--	--	--	--

هيا فرح

صل الأرقام المتسلسلة للحصول على الفراشة ثم قم بتلوينها.



فشاط

صل بين الصورة، وإلى ماذا تنتمي.

فواكه



سحلية



شجرة



طيور



ثدييات



حشرات



لا تقطف الزهور من النباتات ..

لا تقتلع النباتات أيضا. فهي تعمل على تماسك التربة. إن إقتلاعها يؤدي إلى حرمان الطيور، والحشرات من غذائهم. لذلك ساعد الآخرين ليستمعوا بالزهور.



لا تقتل الحشرات ..

الحشرات، مثل الفراشات هي حشرات رقيقة، عند مشاهدتها في الصحراء راقبها، ولا تقتلها. إنها من مخلوقات الله، وعنصر مهم في البيئة لقيامها بوظائف هامة مثل تلقيح النباتات.





أولياء الأمور والمعلمون المحترمون

نحن في هيئة البيئة-أبوظبي والتي تأسست عام ١٩٩٦ مازلنا نقدم لأبنائنا طلاب المدارس عدد من البرامج البيئية التعليمية الحاصلة على جوائز عالمية: الماراثون البيئي، المسابقة البيئية السنوية، البرنامج التعليمي حول المياه للمدارس المنتسبة لليونسكو ومبادرة المدارس المستدامة .

نقوم كذلك بإنتاج مواد تعليمية بيئية مفيدة للطلبة والمدارس سواء كانت مطبوعة أو إلكترونية مثل عالم شاهين. برنامج الماراثون البيئي عبارة عن برنامج تعليمي، بدأ عام ٢٠٠١، يضم معلومات وصور بيئية وأنشطة متنوعة تقدم للطلاب في صورة كتيبات صغيرة ممتعة.

يهدف هذا البرنامج إلى زيادة الوعي البيئي لدى الأطفال من سن ٤-١٣ سنة وتنمية معلوماتهم حول بيئة دولة الإمارات العربية المتحدة، وتطوير مهاراتهم اللغوية والبيئية ويسعى إلى ترسيخ قيم وسلوكيات حماية البيئة واستدامتها .

ينظم هذا البرنامج بالتعاون مع دائرة التعليم و المعرفة - أبوظبي، وقد شارك فيه الآلاف من الطلبة .

يتم توزيع الكتيبات حسب الفئة العمرية على جميع الطلبة من قبل المدرسة، ويمكن للطلبة قراءة الكتيب في المنزل مع الأهل، أو في المدرسة مع المعلمة، فهذا البرنامج يدعم المناهج الدراسية. بعد ذلك يتم تحديد يوم لإجراء اختبار بسيط لتحديد مدى استفادة الطالب من المعلومات التي قرأها. وفي نهاية البرنامج كل عام تقوم هيئة البيئة بتكريم الطلبة الحاصلين على نسبة النجاح وهي ٦٠ فما فوق .

للتعرف على المزيد عن برامجنا تفضلوا بزيارة www.ead.ae أو تواصلوا معنا على customerservice@ead.ae

نتطلع لسماع ملاحظاتكم وآراؤكم.

هيئة البيئة-أبوظبي

بالتعاون مع	تحت رعاية	تم تطويره من قبل
		
دائرة التعليم والمعرفة DEPARTMENT OF EDUCATION AND KNOWLEDGE		فائز بجائزة Energy Globe Award 2004
		 هيئة البيئة-أبوظبي Environment Agency-ABU DHABI

ص.ب. ٤٥٥٥٣، أبوظبي، الإمارات العربية المتحدة.

هاتف: ٩٧١ ٢ ٤٤٥٤٧٧٧، فاكس: ٩٧١ ٢ ٤٤٦٣٣٣٩

Website: www.ead.ae

تَمَّ بِحَمْدِ اللَّهِ

مركز اتصال وزارة التربية والتعليم اقتراح - استفسار - شكوى



80051115



04-2176855



www.moe.gov.ae



ccc.moe@moe.gov.ae