

الدَّرْسُ الثَّانِي

الغَابَاتُ



رابط المدرس الرقمي

www.ten.edu.sa

انْظُرْ وَاقْسِعْ

فِيمَ تَشَاهِدُ الْغَابَاتُ، وَفِيمَ تَخْتَلِفُ؟

تشابه الغابات في كثرة الأشجار ونباتات وأنواع مختلفة من الحيوانات
وتختلف في طول الأشجار ونوعها ومناخ الغابة

استكشف

نشاً حَدَّ استقْحَسَنِي

أحتاج إلى:



تُرْبَةٌ



نَبَاتٌ



وَرَقٌ تَغْلِيفٌ بِالْإِسْتِيكِيٍّ



صُخْرَوْنٌ صَغِيرَةٌ



مَعْكَةٌ بِالْإِسْتِيكِيٍّ



حَشَرَةٌ صَغِيرَةٌ



مَاءٌ



وَعَاءٌ رُّجَاجِيٌّ عَمِيقٌ شَفَافٌ

ما الفَائِدةُ؟

الخطوات

- ❶ أَعْمَلْ نَمُوذِجًا لِلْغَابَةِ. أَضْعُ التُّرْبَةَ وَالنَّبَاتَ وَالصُّخْرَوْنَ فِي الْوِعَاءِ الرُّجَاجِيِّ.



الخطوة 1

- ❷ أَرْوِي التُّرْبَةَ بِالْمَاءِ، ثُمَّ أَضْعُ فِيهَا الْحَشَرَةَ. أَغْطِي الْوِعَاءِ بِوَرَقِ التَّغْلِيفِ الْإِسْتِيكِيِّ، ثُمَّ أَعْمَلْ ثُقوبًا صَغِيرَةً فِيهِ. أَضْعُ الْوِعَاءَ بِالْقُربِ مِنَ النَّافِذَةِ.

- ❸ أُلْاحِظُ النَّمُوذِجَ الَّذِي كَوَنْتُهُ، وَأَسْجِلُ عَلَى لَوْحَةٍ كَيْفَ يَتَعَرَّفُ.

استكشف أكثر

- ❶ أَعْمَلْ نَمُوذِجًا لِلْغَابَةِ فِي فَصْلِ الشَّتَاءِ، وَأَرْسِمُ صُورَةً أَوْضَحُ فِيهَا كَيْفَ سَيَتَعَرَّفُ شَكْلُهَا.

أقرأ و اتعلم

السؤال الأساسي

كيف تعيش المخلوقات الحية في
موطن الغابة؟

المفردات

الغابة

الغابة المطيرة

كيف تبدو الغابة؟

الغابة موطن تتوافر فيه الأمطار وضوء الشمس؛ لذا تنمو فيه أشجار كثيرة. وفي الغابات تعيش الغزلان والدببة السوداء والثعالب، كما تعيش فيها الطيور والحشرات والديدان.

معظم الأشجار لها أوراق يتغير لونها، وتتساقط في فصل الخريف، وهناك أشجار تبقى أوراقها خضراء طوال السنة.

الحياة في الغابة

البوم لها عينان كبيرة. يصطاد البوم في الليل، مستخدماً حاسطي السمع والبصر.



نقار الخشب له منقار طويل حاد ينقر به الأشجار؛ بحثاً عن الحشرات ليأكلها.



الستانجاب له خدوة كبيرة تساعد على حمل الكثير من الجوز.



أقرأ اللوحة

كيف يحصل نقار الخشب على غذائه؟

ينقر بنقاره الطويل الأشجار بحثاً عن

▶ جلداً
على التحفي في الغابة.
الحشرات ليأكلها

◀ كيف تبقى بعض الحيوانات حية في الغابة؟

كل جزء من جسمه تساعد على الحصول على حاجاته

فالبوم له عينان كبيرتان في اليل
مستخدماً حاستي السمع والبصر

اما نقار الخشب له منقار طويل حاد ينقر
به الاخشاب ليحصل على الحشرات
ليأكلها

والعزل منقط وملون مما يساعد على
الاختباء

ما الغابة المطيرة؟

نشاط:

أقارن بين نباتات الغابة ونباتات الصخريات.

▶ هذه البيباء تأكل الثمار والبذور من الأشجار العالية.



الغابة المطيرة موطن تتساقط عليه الأمطار كل يوم تقريباً. لذا تنمو فيها الأشجار عاليًا، وتكون لها أوراق ضخمة. في الغابة المطيرة تعيش أنواع كثيرة من النباتات والحيوانات. الخفافيش والحشرات والطيور الملونة وحيوانات أخرى تعيش على قمم الأشجار. أما النمور وأكلات النمل تعيش على الأرض.

◀ كيف تبقى النباتات حية في الغابة المطيرة؟

الأشجار العالية تنمو في الغابة المطيرة وذات أوراق

ضخمة لستطيع العيش في ظروف الغابة

أفكّر واتحدث وأكتب

تشابه الغابات في كثرة الأشجار ونباتات وأنواع مختلفة من الحيوانات وتختلف في

طول الأشجار ونوعها ومناخ الغابة

1- **أقارن**. فهم تتشابه الغابات، وفيهم تختلف

الأسد والنمر ونقار الخشب والغزال والسنجب

والفيل والبيباء

2- أسمى حيوانات تعيش في الغابة

والبيباء

3- **السؤال الأساسي**. كف تعيش المحلقات الحية

عندما يتوفّر الظروف المناسبة للأمطار وضوء الشمس في

الغابات تنمو الأشجار العالية وبعض الحيوانات تعيش على

قم بعض الأشجار وبعضها يعيش على الأرض كما ان بعض

الحيوانات تتغذى على النباتات في الغابة

في موطن الغابة؟

العلوم

▶ التمر يبحث عن غذائه على الأرض.

أرسم صورة لحيوان في الغابة، وأوضح كيف يحميه لونه أو شكله من المخاطر؟



غابات في المملكة العربية السعودية

ربما لا يعرف الكثيرون مثناً أنَّ المملكة العربية السعودية فيها العديد من الغابات التي تكثر في مرتفعات الحجاز وعسير، ومن أشهرها

أتحدث عن

أقاربِ ما المواطنُ
الآخرِيَّ التي تعلَّمْتها؟
فيَمْ تتشابهُ، وَفِيمْ تختلفُ
عَنْ موطنِ الصحراء؟

غابة رغدان القريبة من الباحة. وتشتهر هذه الغابات بأشجار اللوز والزيتون، وغيرها من الأشجار المتموّرة الأخرى مثل: الخوخ، والمُسْمِش، والرمان، والعنب. وهذه الغابات لها أهميتها الخاصة بالنسبة لبناء هذه المناطق؛ حيث توفر لهم الظل والأخشاب اللازمَة لأعمال البناء والإنشاءات المُختلفة، إلى جانب أخشاب الوقود للتَّدفئة والطهي، بالإضافة إلى دورها الحيوي في تشييد التربية، وحماية الأراضي الزراعية في المنطقة من خطير الانجراف بفعل الأمطار.

الربط مع رؤية 2030



رؤية 2030

المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

٢٠٤٣ حماية وتنمية المناطق الطبيعية (مثل الشواطئ والجزر والمحميات الطبيعية)

غابة رغدان في الباحة