

التأكد من فهم الصورة

1. أي من الفترات الممتدة على 20 عاماً شهدت التغير الأكبر؟

من سنه 1980 الى
سنه 2000

الشكل 13 لم يكن تغير درجة الحرارة ثابتاً خلال السنوات المئية الماضية.

التأكد من فهم النص

2. كيف تؤثر غازات الدفيئة في درجات الحرارة على الأرض؟

**تساعد الغازات الدفيئة
في دفع الحرارة على
الارض لضمان بقاء
الكائنات الحية**

التأكد من المفاهيم الرئيسية



3. كيف تؤثر الأنشطة البشرية في المناخ؟

من الأنشطة البشرية
التي تؤثر على المناخ ،
قطع الغابات حيث انه
يزيد من مستوى ثاني
اكسيد الكربون ، ايضا
يؤثر الايرروسول حيث
انه يجعل المناخ لديه
احوال باردة

الشكل 16 السحب المكونة من قطرات صغيرة تعكس
المزيد من ضوء الشمس مقارنةً مع السحب المكونة من
قطرات أكبر.

استخدام النسبة المئوية
إذا زاد عدد سكان الأرض من 5 إلى 9 مليارات، فما النسبة المئوية لهذه الزيادة؟

1. اطرح القيمة الأولية من القيمة النهائية.

$$9 - 6 = 3 \text{ مليارات}$$

2. اقسم الناتج على القيمة الأولية

$$0.50 = \frac{3 \text{ مليارات}}{6 \text{ مليارات}}$$

3. اضرب الناتج في 100 وأضف إشارة %:

$$0.50 \times 100 = 50\%$$

تمرين

إذا تغير متوسط درجة حرارة المناخ من 18.2°C إلى 18.6°C . فما النسبة المئوية للزيادة؟

$$18.6 - 18.2 = 0.4 \text{ C}$$

$$(0.4 \div 18.2) \times 100\% = 0.02$$

التأكد من المفاهيم الرئيسية

٤. كيف يمكن توقع تغيرات المناخ في المستقبل؟

تستخدم أجهزة الكمبيوتر العملاقة
بيانات من سجلات سابقة خاصة في تغيير المناخ لتوقع أحوال الطقس المستقبلية حسابيا

التأكد من فهم النص

5. كيف يمكن أن تؤثر الزيادة في عدد السكان على تغير المناخ؟

زيادة عدد السكان يتطلب زيادة في الطاقة و بالتالي ستزيد الملوثات و الغازات الدفيئة

تلخيص المفاهيم

تساهم الانشطة البشرية مثل قطع

١. كيف تؤثر الأنشطة البشرية في المناخ؟

الغابات و حرق الوقود الحراري في

الاحترار العالمي، ايضا من الممكن ان

يسبب الايرروسول في تبريد المناخ

٢. كيف يمكن توقع التغيرات المستقبلية في المناخ؟

من البيانات الموجودة السجلات

السابقة لتوقع التغيرات المستقبلة

التغيرات الراهنة في المناخ

نوع المخلفات

٨. هذه الصيغة والطريقة تزيد سلسلة المخلفات
لذلك البارد أنه أصعب ملحوظ من التغيرات
الباردة الأخرى في العالم



النظام الناشر

٩. الفرج يدرك بذلك أن غالباً ما يعرض المخلفات
بشكله البسيطة

١٠. قرر المدارس والجامعة العائش في المستوطنة التي
تشكل فيها

بيان ورأي

١١. يدرك ذلك التغيرات التي هي LCD يعلم الطفولة
لشاشة المستوطنة ٣٢ بوصة بـ ٤K وـ ٦K
من الكمبيوتر أنها إذا كان قدر الطفولة ٤٠
بوصة، فستكون شاشة ٢٠٠ بوصة. ما
الصلة بينها؟ التغيرات التي هي LCD
هي مثل استبدال شاشة ملحوظ بـ ٣٢
بوصة بدلاً من ٤٠

استخدام المخلفات

١٢. هرقل الأسر (المدارس وأساليب المدارس)
مجموعة من ٥ ملحوظ المخلفات المستخدمة
في دفعه إلى المدارس. هل يمكن بذلك منها

١٣. استخدام المخلفات في المدارس في جنوب

اساليب المدارس البسيطة

١٤. ما الشكل الذي يدرك أن يساعد في
نشره بال تماماً

A. إيهات الأوراق

B. حمل المدارس العائش

C. إيهات ملحوظ المخلفات

- D. إظهار المخلفات في ملحوظ المدارس

مكاسب التي أحدثها التغيرات في العالم

١٥. هذه مراجعة دفعه إلى المدارس ومحوها

١٦. ملحوظ ملحوظ يدرك أنها تعلم المدارس في
مجموعه ملحوظة الأحداث العائش



استخدام المفردات

1. يجب أن تعكس الإجابات فكرة أن متوسط درجة حرارة سطح الأرض قد زاد خلال السنة عام الماضية.
2. شوذج المناخ العالمي
3. يجب أن تعكس الإجابات فكرة أن قطع و/أو حرق الغابات يتم على نطاق واسع.

استيعاب المفاهيم الرئيسية

A.4 إهلاك الأبروسولات

5. يؤدي حرق الوقود الأحفوري وقطع الغابات إلى زيادة غازات الدفيئة في الغلاف الجوي، بينما تؤدي رراحته الأشجار وإصابة الأبروسولات إلى العلاج الجوي إلى تقليل كمية ضوء الشمس التي تحصل إلى سطح الأرض.
6. تتمثل مزايا مناخ المناخ العالمي في أن معلومات المناخ المستقبلية قد تساعد الإنسان في تقليل تأثيرات التغيرات الضارة. بينما تتمثل العيوب في أن المعلومات المحدودة المستخدمة في وضع التوقعات قد تكون مخللة. ولا يمكن أيضًا ممارسة التوقعات على الفور مع البيانات الفعلية. لذا من الصعب تحديد مدى دقتها.
7. يستعمل قطع الأشجار من إزالة ثاني أكسيد الكربون من الغلاف الجوي. وب يؤدي حرق الأشجار واحتلالها إلى إهلاك مزيد من ثاني أكسيد الكربون إلى الغلاف الجوي.

تفسير المخلطات

8. السريع الأيسر: حرق الوقود الحضري، السريع الأيسر العلوي: إطلاق غازات الدفيئة في الغلاف الجوي، السريع الأيسر السطلي: أطلقت الأبر وسولات إلى الغلاف الجوي

التفكير الناقد

9. قد تتضمن الاقتراحات استخدام وسائل النقل العامة واستخدام موارد الطاقة البديلة (الرياح والطاقة الشمسية) وإعادة التدوير والبحث عن موارد طاقة ومواد جديدة.

10. ستحتاج الإجابات حسب المطلقة لكنها قد تؤدي إلى ملاحظة العناصر التي تؤدي إلى إبعادات غازات الدفيئة في السؤال الناجع أعلاه وهي تغذية الأخبار المحلية.

مهارات رياضية

$$.11 \quad 200 - 125 = 75 \text{ أي } 75 \text{ واحد}$$

$$\frac{75 \text{ واحد}}{200 \text{ واحد}} = 0.375$$

$$0.375 \times 100 = 3.75\%$$