

ملخص درس الطقس انظر وأتساءل



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف السادس ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-01-29 18:37:10

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

مراجعة ثانية لدرس القوى والحركة

1

مراجعة درس الحركة

2

مراجعة درس الخصائص الكيميائية

3

مراجعة درس التغيرات الكيميائية

4

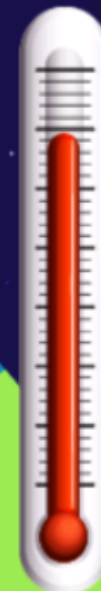
مراجعة درس الماء والمخاليط

5

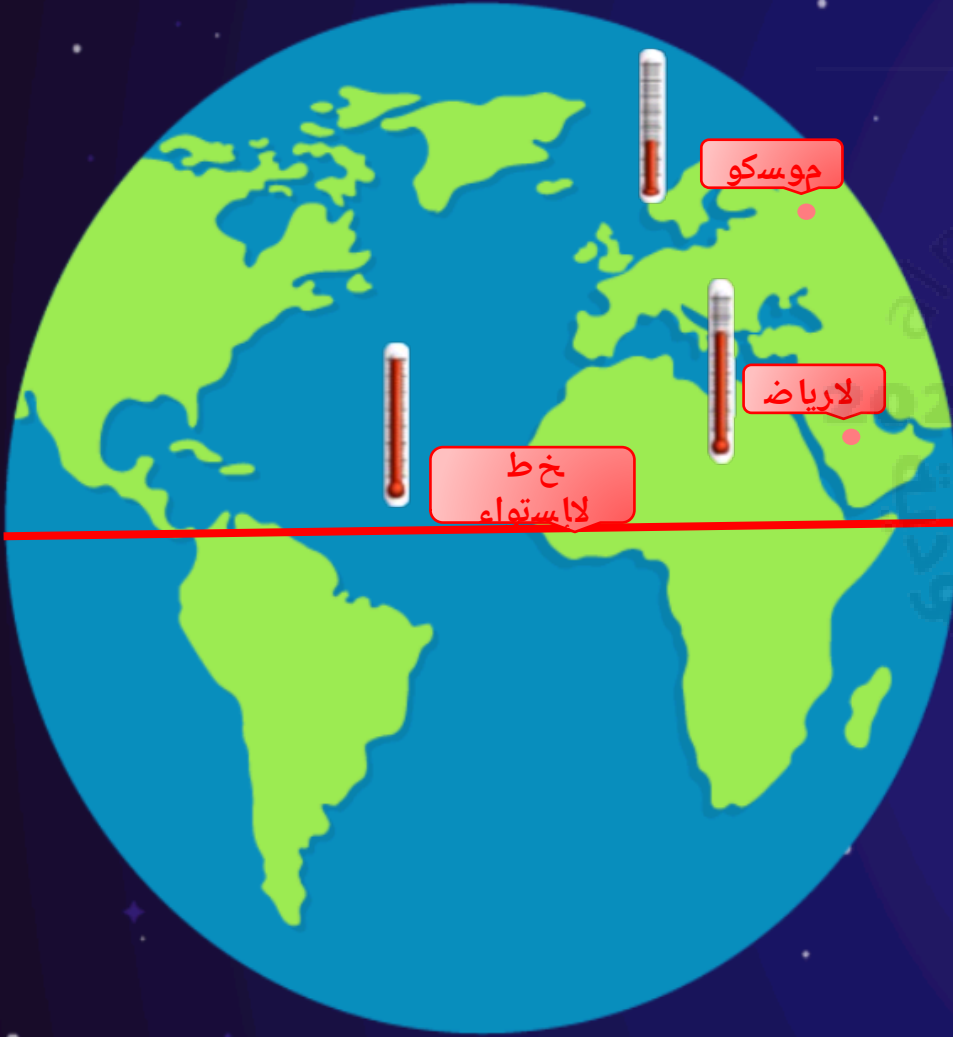
الغلاف الجوي والطقس

كيف تدفئ الشمس الأرض؟

عندما تسطع أشعة الشمس تُدْفئ طاقة الشمس سطح الأرض وتسمى هذه الطاقة الإشعاع الشمسي.

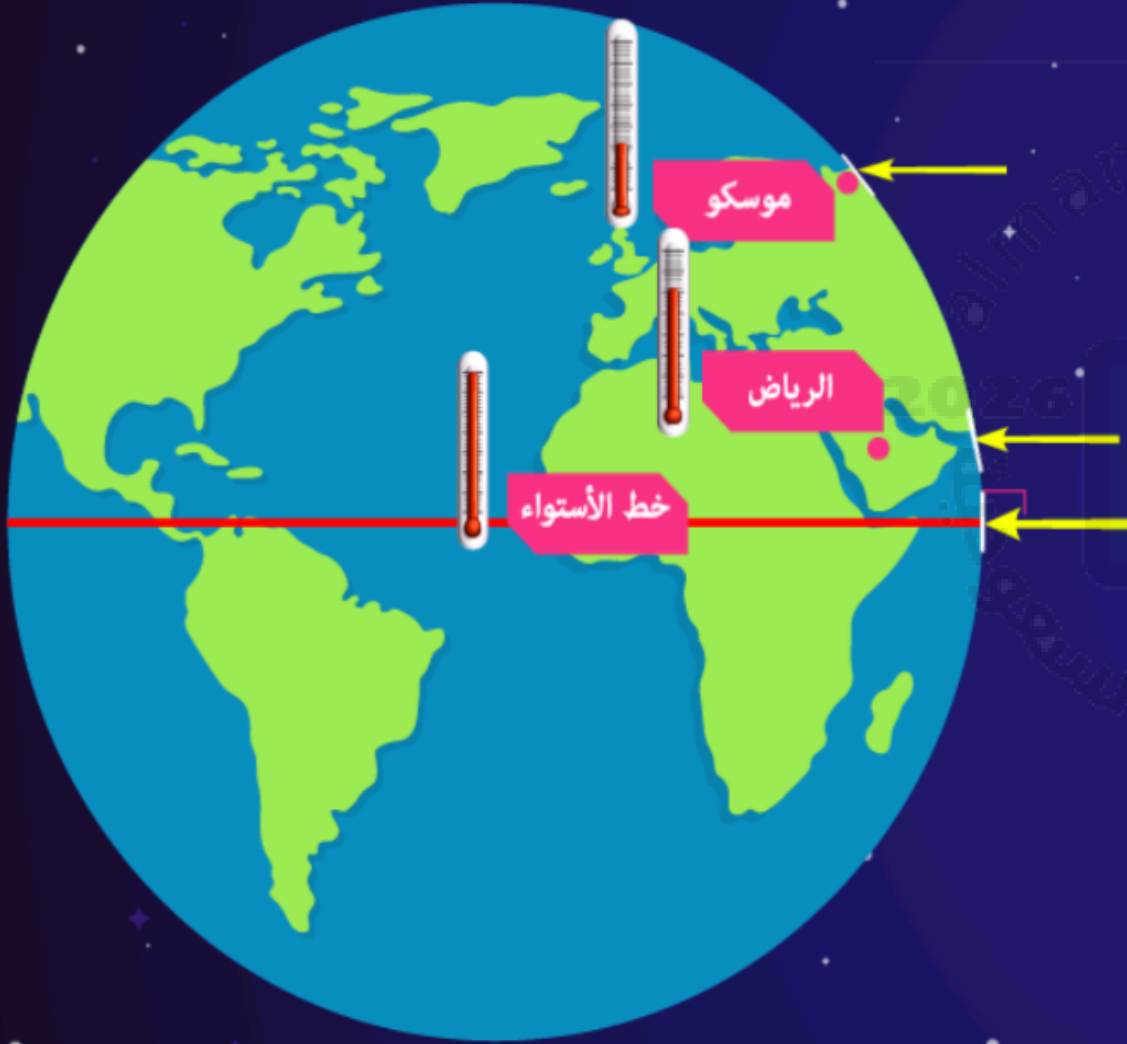


الغلاف الجوي والطقس



يسخن الإشعاع الشمسي كل المناطق على الكرة الأرضية بدرجات غير متساوية وذلك بسبب اختلاف درجات الحرارة فكما نرى درجة الحرارة في خط الاستواء أعلى من الرياض ودرجة الحرارة في الرياض أعلى من موسكو.

الغلاف الجوي والطقس



والسبب في ذلك شكل الأرض الأشبه بالكرة، إذ تكون أشعة الشمس عمودية تقريبًا عند خط الاستواء ومائلة عند خط الرياض ومائلة أكثر عند مدينة موسكو وذلك بسبب انحناء سطح الأرض ولكن ما هو تأثير هذا الانحناء على درجة الحرارة؟

الغلاف الجوي والطقس

فلنتخيل أن أشعة الشمس حزمة من الضوء تحمل المقدار نفسه من الطاقة وكما نرى عندما تسقط الحزمة بشكل عمودي تتركز الطاقة في المساحة الصغيرة التي تظهر على شكل دائرة.



أشعة عمودية



الغلاف الجوي والطقس

ولكن إذا سقطت بشكل مائل فإنها تأخذ شكلاً بيضاوياً بمساحة أكبر فتنوزع الطاقة على مساحة أكبر ويقل مقدارها ودرجة الحرارة في كل جزء من هذه المساحة.



أشعة مائلة



الغلاف الجوي والطقس



ولهذا تختلف درجات الحرارة على الكرة الأرضية من مكان
لآخر؛ لأن نصيب الأماكن البعيدة عن خط الاستواء من الطاقة
يكون أقل من نصيب الأجزاء القريبة منه.

