

المناطق الحَرارية

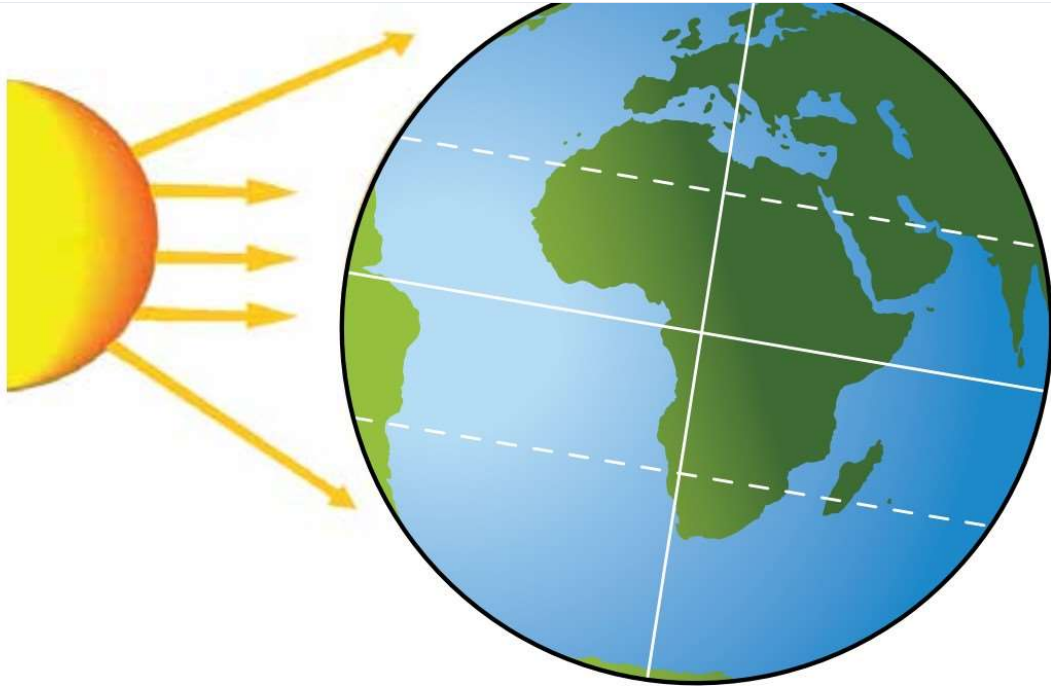
أتخيلُ نفسي هناك: ذهبتُ معَ والدي في زيارةٍ عملٍ لهُ إلى دولةِ السودانِ، وفي نهايةِ الرحلةِ أهدونا أشتالاً من شجرةِ الصَّمغِ؛ لمحاولةِ زراعتها في الأردنِ لِمالها من أهميّةٍ اقتصاديّةٍ، فهل سَننجحُ في ذلك؟

تختلفُ كمّيّةُ الإشعاعِ الشمسيِّ الذي يصلُ إلى الأرضِ من الشمسِ بسببِ شكلِ الأرضِ؛ فالمناطقُ التي تسقطُ عليها أشعةُ الشمسِ بصورةٍ عموديّةٍ تكونُ حارّةً، بينما المناطقُ التي تسقطُ عليها الشمسُ بصورةٍ مائلةٍ شمالاً وجنوباً تكونُ أقلَّ حرارةً.

أنظرُ إلى الشكلِ الآتي:

- هل تتوزعُ أشعةُ الشمسِ بصورةٍ مُتساويةٍ على سطحِ الأرضِ؟ لِمَذا؟

لا، لأن أشعة الشمس تسقط عمودية على خط الاستواء
و تسقط مائلة على شمال و جنوب الارض



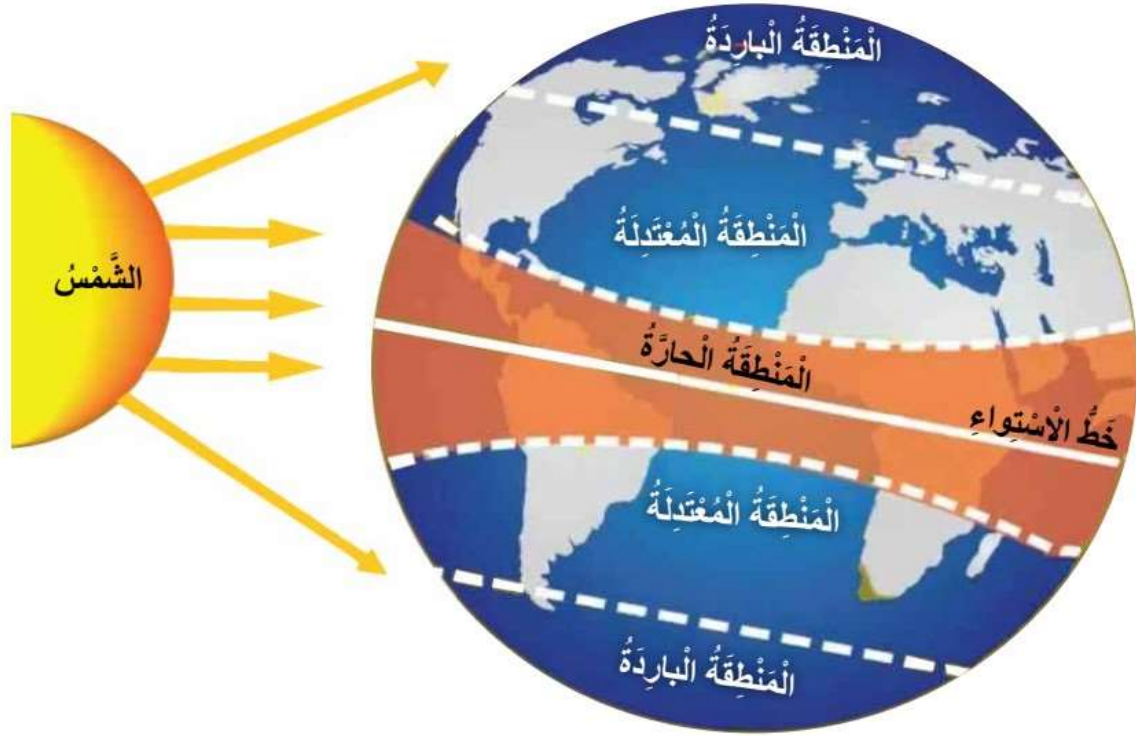
خط الاستواء

خط وهمي يقسم الكرة الأرضية إلى قسمين؛ شمالي وجنوبي. وتتمتاز المناطق المجاورة التي تُعرف بالمناطق الاستوائية بارتفاع درجة الحرارة وتساقط الأمطار الغزيرة طوال العام.

نتيجة اختلاف كمية الإشعاع الشمسي التي تصل إلى سطح الأرض من الشمس، أصبح لدينا ثلاث مناطق حرارية رئيسية، وهي: المنطقة الحارة والمنطقة المعتدلة

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

وَالْمَنْطِقَةُ الْبَارِدَةُ. وَأَثَرَ هَذَا التَّنَوُّعِ إِجَابًا فِي الْإِنْسَانِ عَبْرَ
تَنَوُّعِ الْإِنْتِاجِ الزَّرَاعِيِّ، وَتَنَوُّعِ النَّبَاتِ الطَّبِيعِيَّةِ
وَالْحَيَوَانَاتِ عَلَى سَطْحِ الْأَرْضِ.



استِخْلَاصُ النَّتَاجِ:

ما النَّتَاجُ الْمُتَرْتِبَةُ عَلَى تَنَوُّعِ الْمَنَاطِقِ الْحَرَارِيَّةِ عَلَى
سَطْحِ الْأَرْضِ؟

أَثَرَ هَذَا التَّنَوُّعِ إِجَابًا فِي الْإِنْسَانِ عَبْرَ تَنَوُّعِ الْإِنْتِاجِ
الزَّرَاعِيِّ، وَتَنَوُّعِ النَّبَاتِ الطَّبِيعِيَّةِ وَالْحَيَوَانَاتِ عَلَى
سَطْحِ الْأَرْضِ.

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

أَنْظُرْ إِلَى الْأَشْكَالِ الْآتِيَةِ، الَّتِي تُظْهِرُ التَّنَوُّعَ فِي النَّمَطِ
النَّبَاتِيِّ وَالْحَيَوَانِيِّ تَبَعًا لِأَخْتِلَافِ الْأَمْطَارِ وَالْمَنْطِقَةِ
الْحَرَارِيَّةِ الَّتِي تَنْتَمِي إِلَيْهَا:



الشبه والاختلاف:

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

أبين أوجه الشبه والاختلاف بين المنطقة الحارة والمنطقة الحارة ذات الأمطار الغزيرة والمنطقة الحارة الجافة؟

الشبه والاختلاف

أبين أوجه الشبه والاختلاف بين المنطقة الحارة ذات الأمطار الغزيرة والمنطقة الحارة الجافة.

