

اسبوع الفضاء

علاقة الفضاء بتغير المناخ

طالبات 302

فاطمة العساف	غلا القحطاني	غلا البقمي
ليان ال ساكب	رهف المالكي	صبا الاحمري
امجاد كعبي	ليان اليامي	سارة الشهراني

ماهو المناخ ؟

هو متوسط حالات
الطقس على المدى
الطويل، ويُحتسب عادةً
عاماً 30 على مدى



ما الذي يغير المناخ ؟

يشير تغير المناخ إلى التحولات
طويلة الأجل في درجات الحرارة
 وأنماط الطقس. يمكن أن تكون
هذه التحولات طبيعية،
بسبب التغيرات في نشاط الشمس أو
الانفجارات البركانية الكبيرة.



ما هي العلاقة بين الاحتباس الحراري وتغير المناخ؟

سيؤدي استمرار الاحتباس الحراري
إلى زيادة تكثيف دورة المياه
العالمية، مما يجعلها أكثر تقلبًا،
وتغير هطول الأمطار الموسمية
وشدة الأحداث الرطبة والجافة.



أسباب تغير المناخ وآثاره

- ❖ توليد الطاقة
- ❖ تصنيع البضائع
- ❖ قطع الغابات
- ❖ استخدام وسائل النقل
- ❖ إنتاج الغذاء
- ❖ تزويد المباني بالطاقة



ما هي العوامل المؤثرة في تغير المناخ؟

تؤثر عدة عوامل طبيعية على التغير المناخي،

أبرزها: البعد والقرب عن البحر:

فالمناطق الساحلية

جوها دافئ أكثر من البعيدة عنها،

وفي اليابسة يكون الجو جافا ودرجات

الحرارة عالية. تيارات المحيط:

إذ تؤثر تيارات الكتل المائية في

المناخ عبر تبادلها الطاقة

مع الغلاف الجوي.



أهمية التغير المناخي؟

يساهم تغيّر المناخ بشكل مباشر
في حدوث حالات الطوارئ الإنسانية
الناجمة عن موجات الحر وحرائق
الغابات والفيضانات والعواصف الاستوائية
والأعاصير، التي تتزايد من حيث
الحجم والتواتر والشدة.
وتظهر الأبحاث أن 3.6 مليار
شخص يعيشون بالفعل في
مناطق شديدة التعرض لتغير المناخ.



ما هي حلول مشكلة تغير المناخ؟

ومن أكثر الطرق الواعدة للتخفيف
من حدة تغير المناخ ما نسميه
"الحلول المناخية الطبيعية"،
مثل المحافظة على الأراضي وإعادة إحيائها
وتحسين إدارتها؛ من أجل زيادة
تخزين الكربون أو تجنب انبعاثات
غازات الدفيئة في المناطق الطبيعية في
جميع أنحاء العالم، وتم توضيح
الإمكانات الكاملة لهذه الحلول في
دراسة جديدة أعدتها منظمتي "نايتشر



كيف يؤثر المناخ على حياة الإنسان؟

ومن ثم فإن المناخ المتغير يؤثر سلباً
على متطلبات صحة الأفراد:

وهي الهواء والماء النقي والطعام

الكافي والعوائق الطبيعية لعوامل

العدوى المرضية والمأوى المناسب والآمن.

فالمناخ الحار والمتغير يؤدي إلى مستويات

مرتفعة من بعض ملوثات الهواء

وزيادة تكرار الحوادث المرتبطة

بالطقس المتطرف

