



الفضاء والمناخ

عمل الطالبة: فرح عبد العزيز القحطاني
صف 4/1



ماهو الفضاء

هو الفراغ الموجود بين الاجرام
السماوية، بما في ذلك كوكبنا الأرض
، وهو ليس فارغاً تماماً يتكون من
فراغ نسبي مكون من جزيئات



التغيرات المناخية

هي ال تحولات طويلة الأمد في درجة حرارة الأرض وأنماط الطقس سوا كانت طبيعية أو ناتجة عن الأنشطة البشرية



أسباب تغيرات المناخ

1. تغيرات طبيعية

يسبب التغير في نشاط الشمس أو الانفجارات
البركانية الكبيرة

2. تغيرات بسبب الأنشطة البشرية

حرق الوقود الأحفوري الفحم والنفط والغاز
الأقمار الصناعية وتأثيرها الكبير في الفضاء
الصواريخ الفضائية
السياحة الفضائية والآثار السلبية من وجود هذا
النوع من السياحة مؤذية للفضاء والمناخ



الآثار الناتجة عن التغيرات

المناخيه

1. الاحتباس الحراري
2. ارتفاع درجة الحرارة
3. تآكل طبقة الغلاف الجوي
4. زيادة المخاطر العارضة أثناء العواصف الشمسية

عواقب تغير المناخ

- ارتفاع مستويات سطح البحر
- زيادة التغيرات في أنماط الطقس
- وخطوط الأمطار وهطول الأمطار
- التحولات في النظم البيئية





كيف نقلل من التغير المناخي

- تسعير الكربون ويبدأ خفض الانبعاثات الكربونية. في بواندر
- واضحة في السياسات
- إنهاء دعم الوقود الأحفوري
- بناء المدن المرنة منخفضة الانبعاثات الكربونية
- زيادة كفاءة استخدام الطاقة واستخدام الطاقة المتجددة