

العنوان: تأثير الانسان على الغلاف الغازي: ص 127-131

تعريف الغلاف الغازي: هو عبارة عن طبقات غازات محيطة بالكوكب ويتكون بنسبة عالية من النيتروجين ونسبة قليلة من الاوكسجين.

- كيف بدأ التأثير على الغلاف الغازي:

- 1- ازدياد عدد سكان العالم
- 2- ارتفاع مستوى المعيشة بشكل مضاعف
- 3- التطور المستمر في العديد من المجالات وخاصة الصناعة والمواصلات
- 4- ازدياد النشاط الإنساني والمتنوع
- 5- التطور التكنولوجي المُستمر الذي بدوره يؤثر على:



على سبيل المثال:

- الهواء الملوث* يُلحق الضرر بالرئة - البيئة
- الماء الملوث يُلحق الضرر بالتربة
- الغازات الصاعدة للغلاف الغازي تضر بطبقة الأوزون*
- ازدياد غازات ثاني أوكسيد الكربون والميثان (غازات الدفيئة) تؤدي الى ارتفاع درجات الحرارة في العالم

- **تعريف طبقة الأوزون:** عبارة عن درع (واقى) من الغاز وظيفته حماية الأرض من الجزء الضار من أشعة الشمس.

الهواء: خليط من الغازات عديمة اللون والرائحة والطعم ويعتبر مصدر وجودي لإبقاء الكائنات الحية على قيد الحياة

- أسباب تلوث الهواء:

- 1- وأهمها النشاط الإنساني
- 2- انفجار البراكين
- 3- العواصف الرملية
- 4- غازات منبعث
- 5 - ارتفاع عدد وسائل النقل
- 6- ازدياد نشاط المناطق الصناعية

سؤال 1 – عدد 3 أضرار لتلوث الهواء

سؤال 2 – حسب رأيك كيف من الممكن ان يُقلص الانسان من أسباب تلوث الهواء. اذكر
ثلاثة أفكار