

الغلاف الجوي



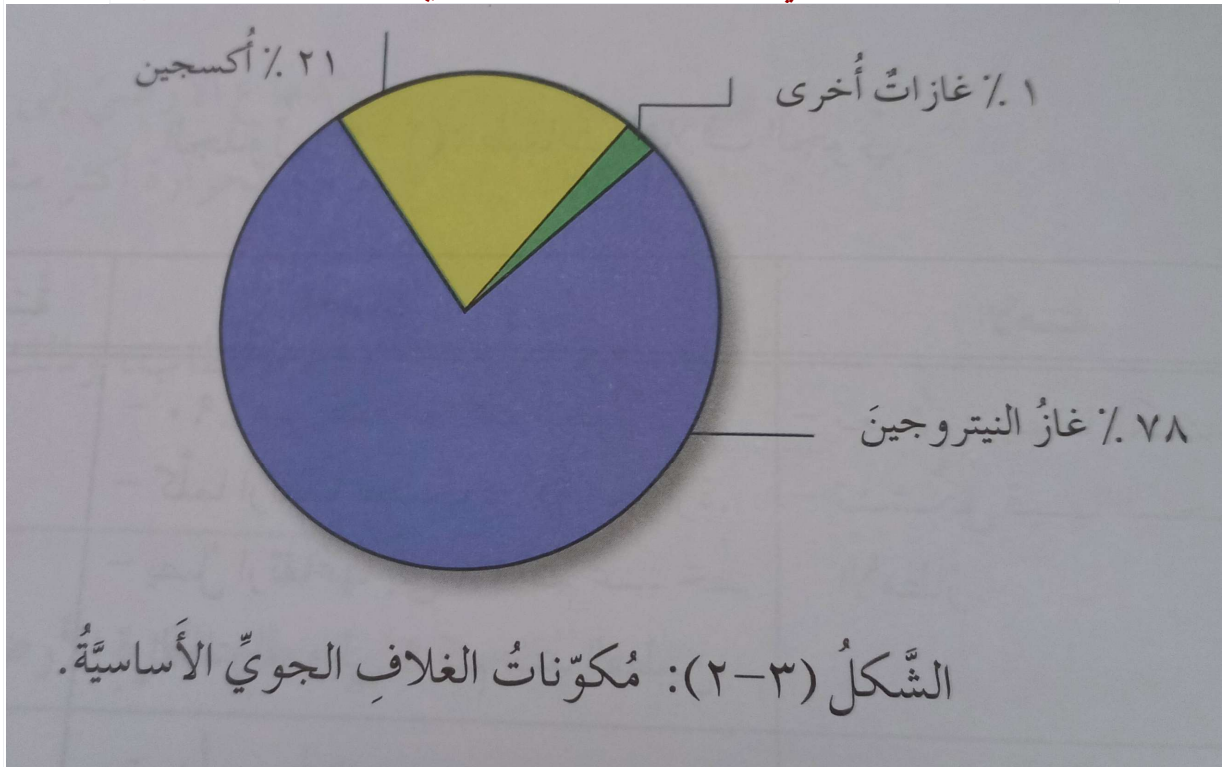
هو طبقة من الهواء تحيط بالكرة الأرضية بما فيها من يابس و ماء احاطة تامة.

و يعرف أحيانا بالغلاف الغازي او الهوائي الذي يحوي مختلف أنواع الغازات .

و يتكون الغلاف الجوي من الغازات التالية حسب الشكل المرفق و تتفاوت نسبة الغازات

## المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

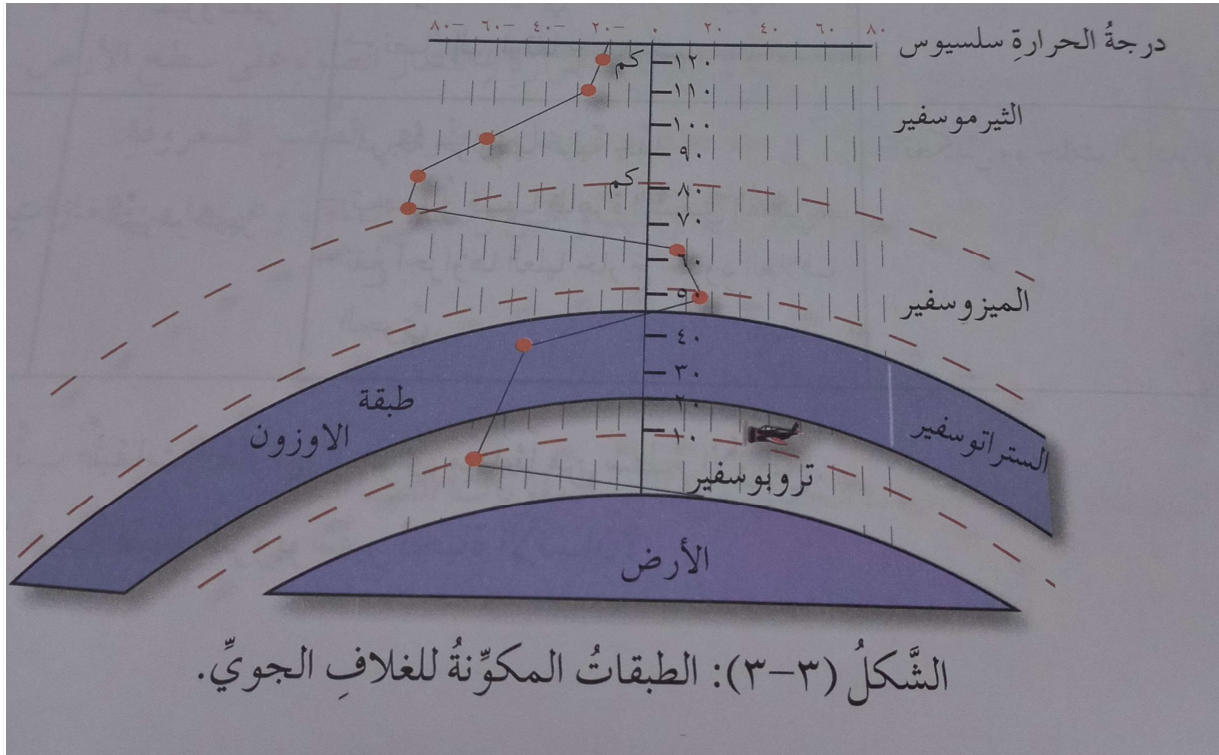
تختلف نسب الغازات التي يتكون منها الغلاف الجوي حسب الشكل المرفق .



طبقات الغلاف الجوي بالترتيب ( التي تحيط بالأرض )

## المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

## المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤



### أهمية الغلاف الجوي في الحفاظ على الحياة على سطح الكرة الأرضية :

١. يشكل درعا واقيا يحمي الأرض و ما عليها من كائنات حية من تأثير الأشعة الكونية الضارة و من الشهب و النيازك .
٢. يشكل منظما حراريا و ضوئيا و ينظم توزيع الحرارة و انتشار الضوء على سطح الأرض .
٣. يساعد في تشكيل الغيوم و الرياح و الأمطار و غيرها من ظواهر الطقس المعروفة .
٤. يعد خزاناً طبيعياً للاكسجين و الكربون و النيتروجين و بخار الماء و غازات أخرى مثل الأرجون و الأوزون و الهيليوم و ثاني أكسيد الكربون و...

### طبقات الغلاف الجوي

الرقم	الطبقة الرئيسية	الخصائص	الأهمية
1-	التروبوسفير	تشكل ٩٠٪ من كتلة الغلاف الجوي -1	. تعيش فيها الكائنات الحية -1

## المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

## المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

		2- يصل ارتفاعها ١٨ كم عند خط الإستواء و الى ٩ كم عند القطبين 3- كلما ارتفعنا تتناقص درجة الحرارة	2- تتشكل فيها السحب و تهطل الامطار
2-	الستراتوسفير	1- تبدأ درجة الحرارة بالارتفاع 2- تحوي ٩٠٪ من غاز الأوزون الموجود بالغلاف لجوي 3- تصل الى ارتفاع ٥٠ كم	- تقي من الأشعة فوق البنفسجية الضارة لإنسان بسبب وجود طبقة الأوزون
3-	الميزوسفير	1- تناقص درجة الحرارة بالارتفاع و هي ابرد منطقة في الغلاف الجوي 2- تصل الى ارتفاع ٨٠ كم	- تقي من النيازك
4-	الثيرموسفير	1- درجة حرارتها عالية جدا 2- تحصل فيها ظاهرة الشفق القطبي 3- تقع اجزاؤها العليا خارج حدود الغلاف الجوي	- تعكس موجات الرادار و الراديو

# المعلم الالكتروني الشامل

## المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤