

## الغلاف الحيوي

هو الوسط الذي تعيش فيه الكائنات الحية، وتتفاعل فيه الأنظمة المكونة للكرة الأرضية.



### امتداده

يمتد من أخفض عمق في المحيطات (خندق ماريانا) إلى أعلى ارتفاع على سطح الأرض (جبال الهملايا).



### مكونات الغلاف الحيوي

يتكون الغلاف الحيوي من المكونات الآتية:

#### (1) المكونات الحية



#### (2) المكونات غير الحية



### العلاقة بين الغلاف الحيوي والأغلفة الأرضية الأخرى

تتسم العلاقة بينهما بالترابط، مما يؤدي إلى حفظ التوازن بينهما.

**قد ينشأ اختلال في التوازن بينهما نتيجة:**

- تغير بعض الظروف الطبيعية.
- تغير الظروف الحيوية.



### العوامل المؤثرة في الغلاف الحيوي

#### أولاً: العوامل الطبيعية



#### ثانياً: العوامل البشرية



### أهمية الغلاف الحيوي



### طرق المحافظة على الغلاف الحيوي

