

الموضوع/ الغلاف الحيوي

حرك الألوان وضعها في تمثيلها الرقمي الصحيح

الأصفر الباهت	الوردي
الأحمر	الأخضر الداكن

الغلاف الحيوي: جزء من الكرة الأرضية يدعم الحياة
يتضمن المخلوقات الحية وبيئاتها

صورة للغلاف الحيوي للأرض ملتقطة بالأقمار الاصطناعية
لونت بطريقة رقمية تبين أماكن وجود النباتات. حيث يمثل
اللون الأخضر توزيع الكلوروفيل اللون
على اليابسة يمثل المناطق الأعلى كثافة من الكلوروفيل ويمثل
المناطق الأقل كثافة منه اللون
المحيطات؛ المناطق الأعلى كثافة من الكلوروفيل اللون
يمثلها، يليها الأصفر، ثم الأزرق، ويمثل أقل كثافة

يشمل الغلاف الحيوي كتلا من اليابسة
والماء العذب والماء المالح وجميع
المواقع التي توجد تحت سطح الأرض
وتدعم الحياة ومنها عدة مناطق:
المناطق القطبية المتجمدة
والصحارى والمحيطات والغابات المطيرة

ضع العوامل الموجودة في بيئاتها وأمثلتها في القسم الموضح لها



.....

المكونات غير الحية في بيئة المخلوق الحي
وقد تشترك المخلوقات الحية التي تعيش في
المنطقة الجغرافية نفسها في العوامل اللاحيوية
نفسها وتعتمد المخلوقات الحية عليها من أجل
بقائها

من هذه العوامل الهوائية أو المائية وضوء الشمس
ونوع التربة وهطول الأمطار أو المواد المتغذية
المتنوعة ودرجة الماء، ودرجة حموضة الماء،
وتركيز الأملاح في الماء و

.....

المكونات الحية في بيئة المخلوق الحي
فالعوامل الحيوية في موطن تشمل جميع المخلوقات
التي تعيش فيه والتي تعيش على البيئة المجاورة
له وتعد من هذه العوامل التي تعبر المنطقة من
.....

إن التفاعلات بين المخلوقات الحية ضرورية
للمحافظة على بقاء الأنواع جميعها في أي موقع
جغرافي يحتاج المخلوق إلى أفراد من نوعه
للتكاثر. يعتمد المخلوق على مخلوقات حية أخرى
غذائه وهو بدوره يشكل مصدر لغذاء مخلوقات
حية أخرى.