

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



شرح درس الغلاف الحيوي

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف الثاني](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 15:14:49 2024-02-18

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني



روابط مواد الصف الثاني على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني والمادة علوم في الفصل الثاني

كتيب أنشطة المادة	1
تحضير دروس المنهج	2
دليل تقويمي مع اختبارات قصيرة ونهائية للمنهج	3
نشاط ختامي لدرس تكوين الظلال	4
سؤال قصير في درس الضوء والظلام	5

عنوان التقرير: مكونات الغلاف الحيوي وأهميته

اسم المرجع: موقع موضوع

كوكب الأرض هو كوكب الحياة، هياها الله تعالى لنمو الكائنات الحية المتنوعة وعلى رأسها الإنسان، وعكف بعض العلماء على دراسة هذا الكوكب بكل ما فيه من عوالم، وتمكنوا من تصنيفها وفق قواعد وأسس مختلفة، ومن هذه التصنيفات ما يُسمى بالغلاف الحيوي. الغلاف الحيوي هو الحيز أو المكان أو الوسط الذي تعيش فيه الكائنات الحية، ويمتد من أكبر عمق في البحار والمحيطات ويُقدَّر بـ13كم، ويصل إلى أعلى ارتفاع فوق الجبال ويُقدَّر بـ11كم. يتكون الغلاف الحيوي من عدة مكونات وهي المكونات الحية: يدخل في تصنيف المكونات الحية الكائنات الحية التي تعيش ضمن الغلاف الحيوي جميعها، وتختلف هذه الكائنات في أحجامها، وأشكالها، والبيئة التي تعيش فيها، ولكنها تشترك في مظاهر الحياة، مثل: الحركة، والتغذية، والنمو، والتنفس، وطرح الفضلات، والتكاثر، وغيرها، ومن أبرز هذه المكونات: الإنسان، والنباتات، والحيوانات بأنواعها المختلفة، والكائنات الحية الأولية مثل: الطحالب، والبكتيريا، والفطريات، بالإضافة إلى المكونات غير الحية: وتشمل الأتربة، والحجارة، والماء، والهواء، وغيرها، قام البيولوجيين بتقسيم مكونات الغلاف الحيوي إلى المحيط المائي و المحيط اليابس. أولاً، المحيط المائي أو النظام المائي وهو ركن أساسي لتهيئة الحياة واستمرارها و المحيط الجوي الذي يحافظ على توازن الحياة ،

مثل: الجاذبية، والضغط الجوي، وغازات الهواء، ويتكوّن هذا الغلاف من عدّة طبقاتٍ تمتدّ من سطح الأرض إلى طبقات الجوّ العليا. ثانياً، المحيط اليابس: هو الجزء الصلب من الكرة الأرضيّة، ويصل إلى عمق ثلاثة أمتار تقريباً، حيث تنعدم الحياة بعد هذا العمق؛ بسبب ارتفاع درجة الحرارة، وانعدام الهواء، وعدم توقّر الغذاء، ويتكوّن هذا الجزء الصلب من الصخور التي تختلف في أنواعها؛ لاختلاف المعادن المكوّنة لها. يشمل العالم الحي جميع الكائنات الحيّة التي تستخدم المكوّنات غير الحيّة للتمكّن من الحياة والتكاثر. ترتبط هذه المكوّنات الحيّة مع المكوّنات غير الحيّة بنظامٍ ديناميكيّ؛ حيث يؤثر كلّ منهما في الآخر، ولكن بسبب بعض السلوكيّات الخاطئة أصيبت المكوّنات غير الحيّة بالتلوّث، وهدّدت حياة الكائنات الحيّة، وأدّت إلى انقراض الكثير منها.

رأي الطالب: ان الغلاف الحيوي يمثل جزء كبير ومهم في حياتنا ويجب علينا المحافظة عليه من خلال الممارسات الصحيحة التي لا تضر النباتات والحيوانات على اليابس والماء حيث ان الانسان له دور كبير في الحفاظ على استمرارية الحياة بشكل سليم دون الحاق الضرر بجميع الكائنات.