

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف الوحدة التعليمية الخامسة علوم الحياة الفصل الثاني النظام البيئي الدرس الأول مكونات النظام البيئي

[موقع المناهج](#) ⇨ [ملفات الكويت التعليمية](#) ⇨ [الصف السادس](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



روابط مواد الصف السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

[بنك أسئلة](#)

1

[دليل المعلم](#)

2

[دليل المعلم](#)

3

[كتاب الطالب 6](#)

4

[أوراق عمل المحهر والخلايا والتعضي وأهمية الخلايا](#)

5

## الصف السادس

## العلوم

الوحدة التعليمية (5): علوم الحياة.

الفصل (2): النظام البيئي

الدرس (1): مكونات النظام البيئي

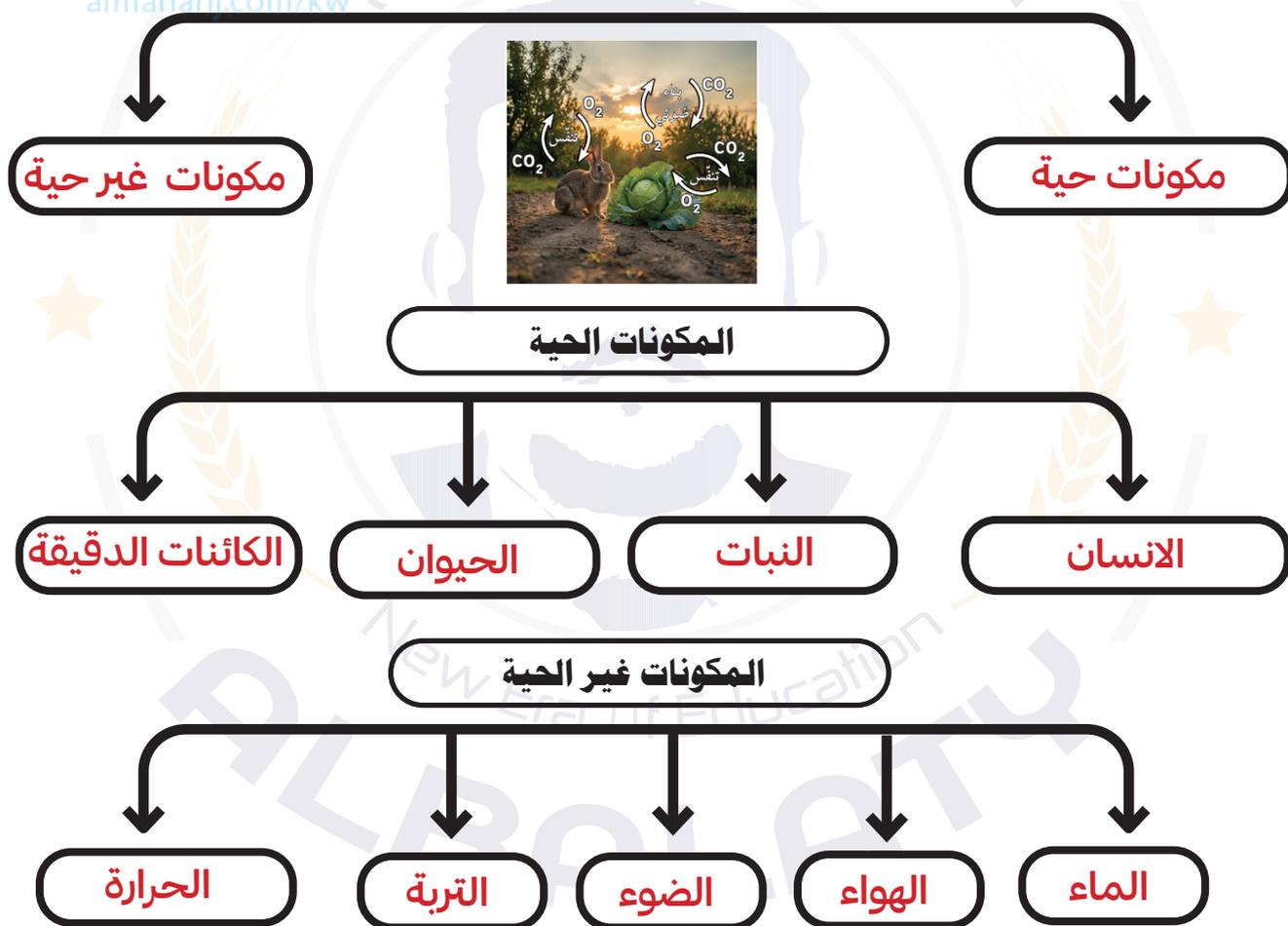
عرف البيئة:

هي المكان الذي يعيش فيه الإنسان وسائر الكائنات الحية.

عرف النظام البيئي:

هو الذي يضم عدة مواطن طبيعية تعيش فيها الكائنات الحية و غير الحية.

## مكونات النظام البيئي:



ما هي العلاقة بين المكونات الحية؟

علاقة أكل ومأكل من خلال السلسلة الغذائية التي تنتقل فيها الطاقة من كائن حي إلى آخر ليضمن استمرار الحياة.



ما العلاقة بين المكونات الحية و المكونات غير الحية ؟  
علاقة أخذ و عطاء.

علل العلاقة بين المكونات الحية وغير الحية أخذ و عطاء:

حيث تعتمد الكائنات الحية على الماء و الهواء و الضوء و التربة للحصول على حاجاتها الأساسية.

أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة:

( الماء - الهواء - الحرارة - النبات )

النبات: لأنه من المكونات الحية والباقي مكونات غير حية.

عرف ما يلي:

علم البيئة:

هو العلم الذي أختص بدراسة العلاقات بين المكونات الحية و المكونات غير الحية في منطقة معينة.

الموطن الطبيعي:

هو المنطقة البيئية التي يعيش فيها الكائن الحي مثل الغابات و البحيرات و الصحارى.

التجمع البيئي:

كافة أفراد النوع الواحد من الكائنات الحية تعيش في مكان واحد.

المجموعة البيئية:

هي التجمعات من الكائنات الحية التي تعيش في موطن واحد (منطقة واحدة).

علل تختلف الكائنات الحية في أماكن معيشتها

لأن لكل موطن طبيعي ظروف بيئية معينة.

علل تتنوع المناطق البيئية على سطح الأرض.

لاختلاف درجة الحرارة وكمية سقوط الأمطار.

عرف المناطق البيئية:

هي المساحات الكبيرة من اليابسة أو الماء التي تحتوى على عدة أنظمة بيئية

متشابهة في الظروف المناخية.

أنواع المناطق البيئية:

البيئات المائية

البيئات اليابسة

## البيئات اليابسة

## الجليد القطبي

الغابات  
الاستوائية  
المطيرة

## الصحاري

## الغابات الصنوبرية



## البيئات المائية:

## مياه ملحة



## مياه عذبة



## 1. الغابات الصنوبرية:

- شتاء طويل بارد.
- صيف قصير معتدل.
- يعيش فيها الصنوبر و الذئاب.

## 2. الصحارى:

أقل المناطق البيئية تنوعاً من حيث الكائنات الحية.

علل الصحارى أقل المناطق البيئية تنوعاً من حيث الكائنات الحية:

بسبب ارتفاع الحرارة نهاراً و صيفاً و يؤدي إلى الجفاف و قلة سقوط الأمطار.

علل معظم الحيوانات فيها صغيرة الحجم و أوراق النباتات صغيرة و شوكية.

لتقليل فقدان الماء.



3. الغابات الاستوائية المطيرة:

أكثر المناطق البيئية تنوعاً من حيث الكائنات الحية.

أمطارها غزيرة طلال العام.

أشجارها كثيرة و ضخمة.

تطلق كميات كبيرة من غاز الأكسجين أثناء البناء الضوئي.

تسمى رئة العالم.

علل تسمى الغابات الاستوائية المطيرة برئة العالم:

لأنها تطلق كميات كبيرة من غاز الأكسجين.

4. الجليد القطبي:

أبرد مكان على وجه الأرض.

يعيش فيه الدب القطبي و الفقمة و طيور البطريق.



قارن بين المياة المالحة و المياة العذبة:

وجه المقارنة	المياة العذبة:	المياة المالحة:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مثل الأنهار و الجداول و البحيرات و البرك.</li> <li>▪ نسبة الأملاح قليلة جداً.</li> <li>▪ تعيش فيها الطحالب و الأسماك و البرمائيات و الرخويات.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مثل البحار و المحيطات</li> <li>▪ تحتوى على نسبة عالية من الإملح.</li> <li>▪ تتميز بكثرة الكائنات الحية و تنوعها.</li> <li>▪ مثل النباتات و الطحالب و الشعب المرجانية و الحيتان و القرش.</li> </ul>