

تلخيص درس الوسط البيئي

السنة الدراسية: 2024-2025



الأستاذة : صديقة ظاهري

المستوى: 7 أساسي

الوسط البيئي

الوسط البيئي هو مجموع المكونات الحية والأحيية، المتواجدة في مكان معين والمتراصة فيما بينها بعلاقات متداخلة ومستمرة

مكونات الوسط البيئي

كائنات لاحية

المكونات اللاحية أو المكونات غير الحية موطنها

❖ التربة ← هي الطبقة السطحية للغشرة الأرضية

❖ وما تحت التربة ← وهي التي تتكون من طبقات

صخرية مختلفة سمك واللون والمكونات وتعبر

مصدرا للتربة

❖ والماء عذبا كان أو ملحا.

تؤثر العوامل المناخية المتكونة من الرطوبة والحرارة

والإضاءة والرياح والتساقطات (مطر - برد - ثلج)،

على نشاط الكائنات الحية وتوزيعها فيه.

كائنات حية

وهي عبارة عن مجموع الحيوانات والنباتات وكائنات الدفينة التي تكيفت للعيش في الظروف المناخية للوسط.

تتميز الكائنات الحية عن المكونات اللاحية بقدرتها على التنغذية والتفسي والنمو والتكاثر.

الكائنات الحية

الكائنات الدقيقة

تشمل البكتيريا
والفطريات والطحالب
والأحياء الدقيقة
الأخرى. تلعب الكائنات
الدقيقة دورًا حيويًا في
تحويل المواد العضوية
وتحلل المواد الميتة
وتوفير العناصر
الغذائية للنباتات
والحيوانات، بالإضافة
إلى تحسين جودة
التربة ومعالجة
المخلفات.

النباتات

حزازيات

لا تنمو
فوق
الأرض

أعشاب

لا
يزيد
طولها
عن
1.5
متر

شجيرات

الشجيرات
طولها بين
3 أمتار و
1.5 متر

أشجار

يزيد
طولها
عن
3
أمتار

الحيوانات

تصف الحيوانات بشكل
عام بأنها عديدة الخلايا،
قادرة على الحركة
والاستجابة
للمتغيرات البيئية،
وتعتبر كائنات مستهلكة
كونها تتغذى على
كائنات الأخرى من
نباتات وحيوانات
وتنقسم إلى :

حيوانات

لا مفترية

حيوانات

مفترية



الحزازيات



الأعشاب



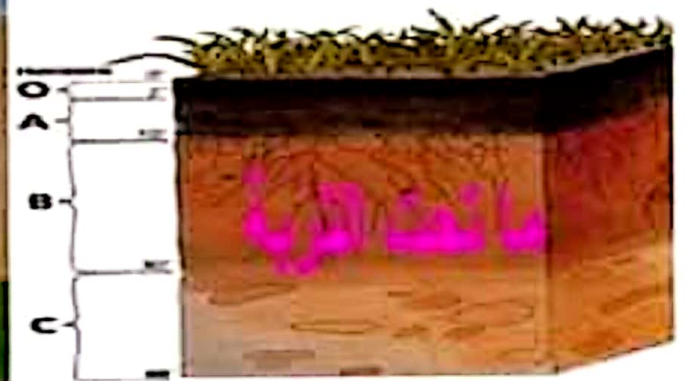
الحزازيات



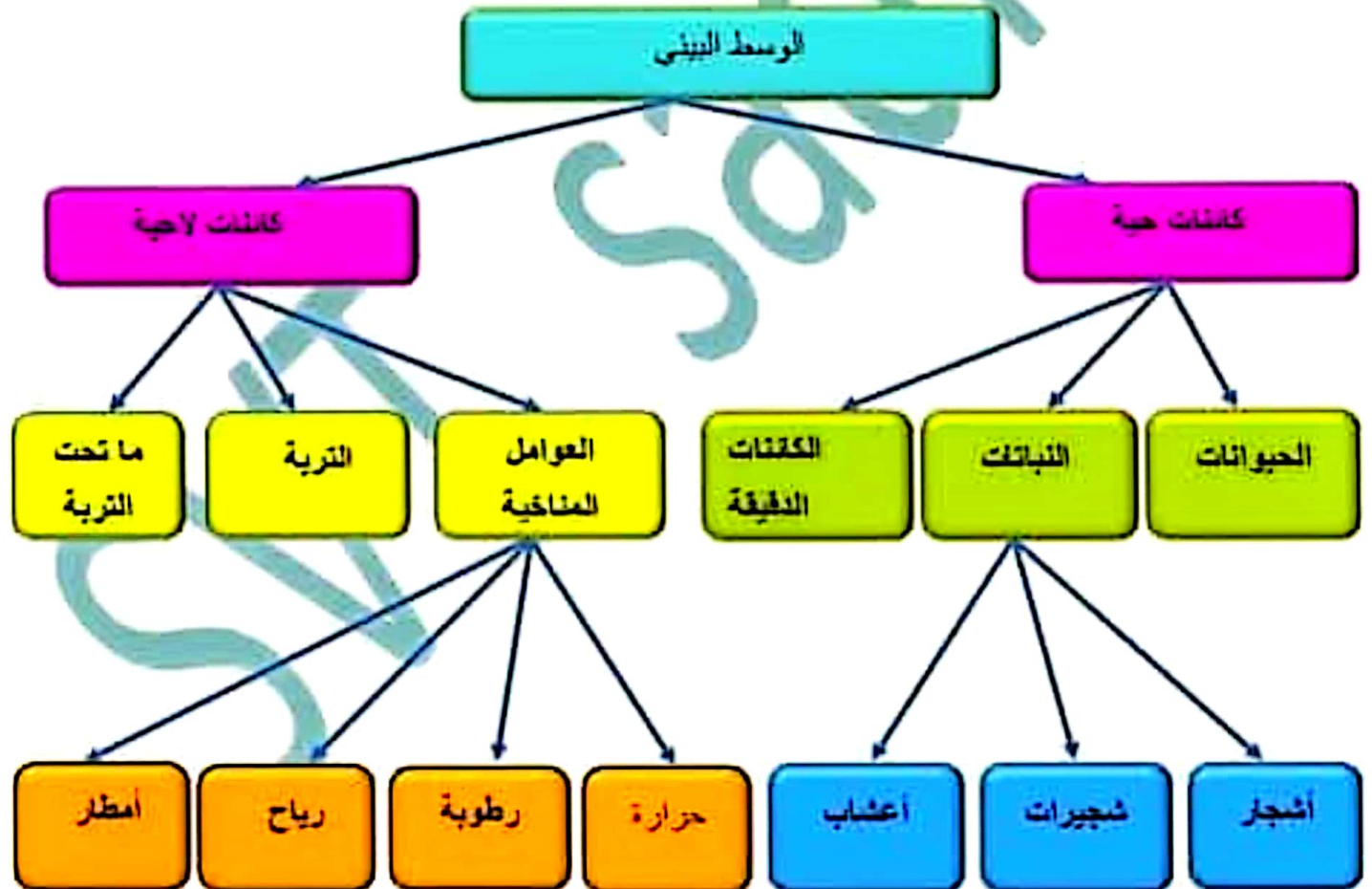
وسط بيئي



الأشجار



خلاصة



سلسلة عدد 1 في العلوم الطبيعية
السنة الدراسية: 2024- 2025



الأستاذ: صابر ظاهري
المستوى: 7 أساسي

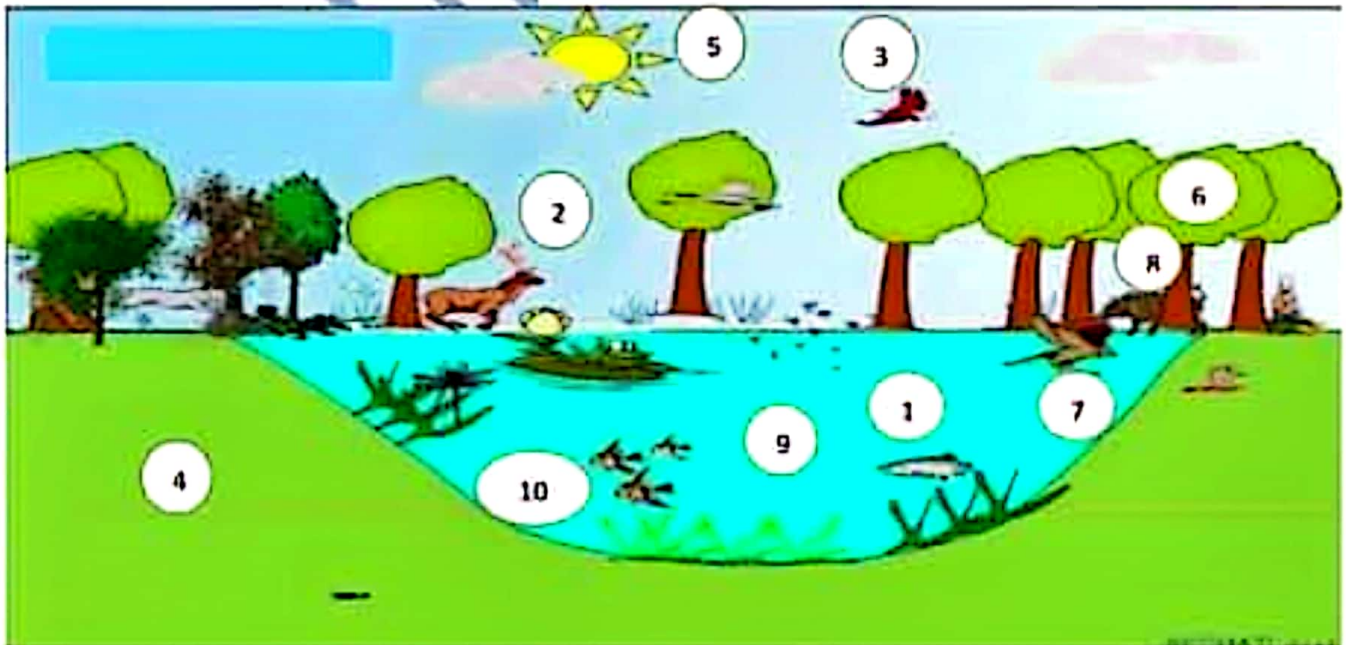
التمرين الأول

أكمل في الفقرة التالية الفراغات بما يناسب من بين المفردات في القائمة التالية:

المناخية - اللاحية - مكان جغرافي - حيوانات - كائنات حية - كائنات دقيقة - الماء - نباتات

- ❖ الوسط البيئي يحتوي على مجموعات من مترابطة فيما بينها تتفاعل مع المكونات
- ❖ تنقسم الكائنات الحية إلى ثلاث مجموعات و..... و.....
- ❖ تكون التربة وما تحت التربة أو بالنسبة للوسط المائي والعوامل المكونات اللاحية للوسط وهي عوامل ضرورية تؤمن عيش الكائنات الحية.

التمرين الثاني



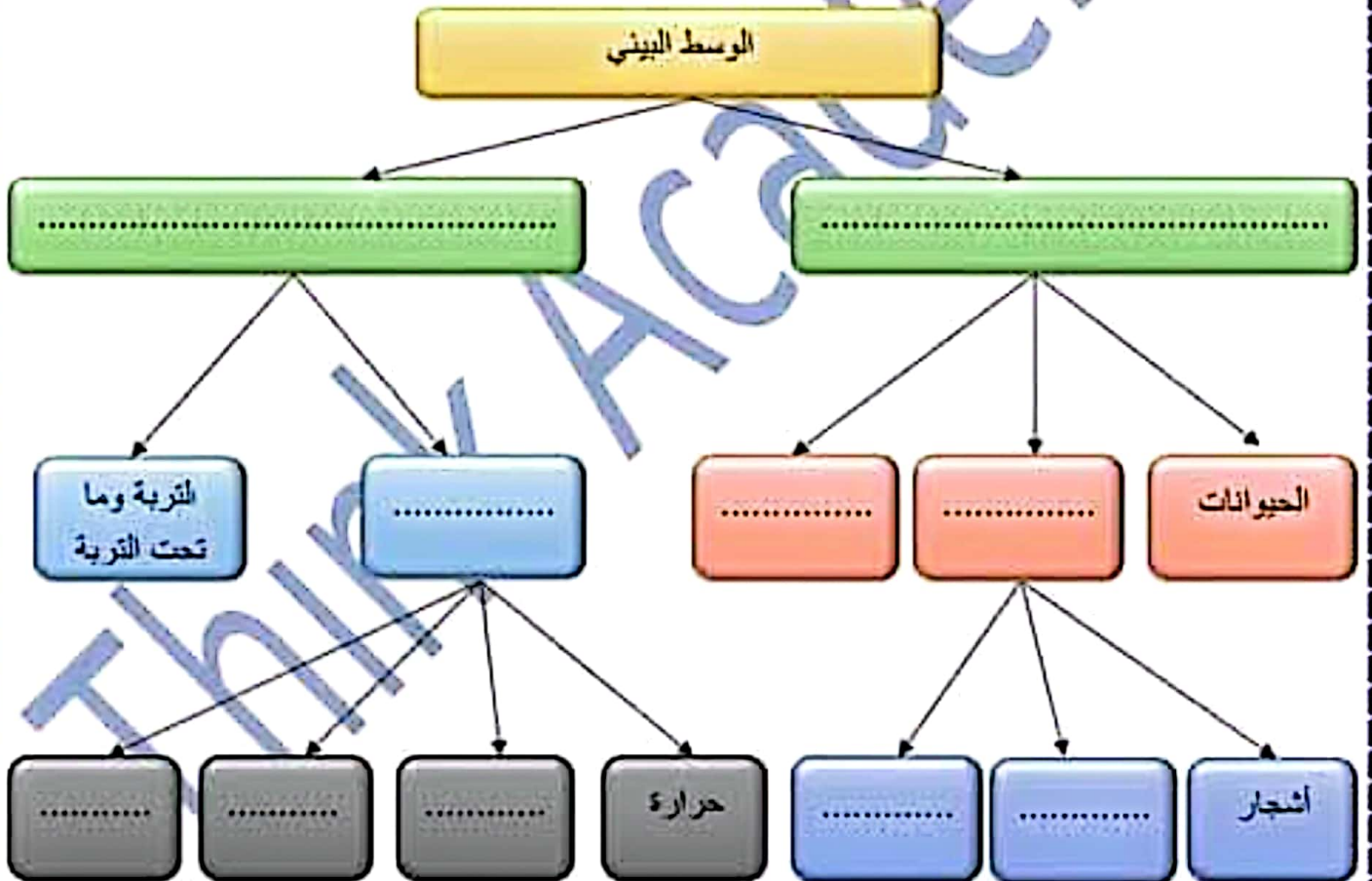
1) صف العناصر المرفعة بوضع أرقامها في الجدول التالي:

عناصر غير حية	عناصر حية		رقم العنصر
	نباتات	حيوانات	

2) أذكر علاقة التربة بالكائنات الحية:

التمرين الثالث

أكمل المخطط التالي بكتابة مكونات الوسط البيئي في الخانة المناسبة:



سلسلة عدد 1 في العلوم الطبيعية
السنة الدراسية: 2024- 2025



الأستاذ: صديقة ظاهري
المستوى: 7 أساسي

الإصلاح

التمرين الأول

أكمل في الفقرة التالية الفراغات بما يناسب من بين المفردات في القائمة التالية:

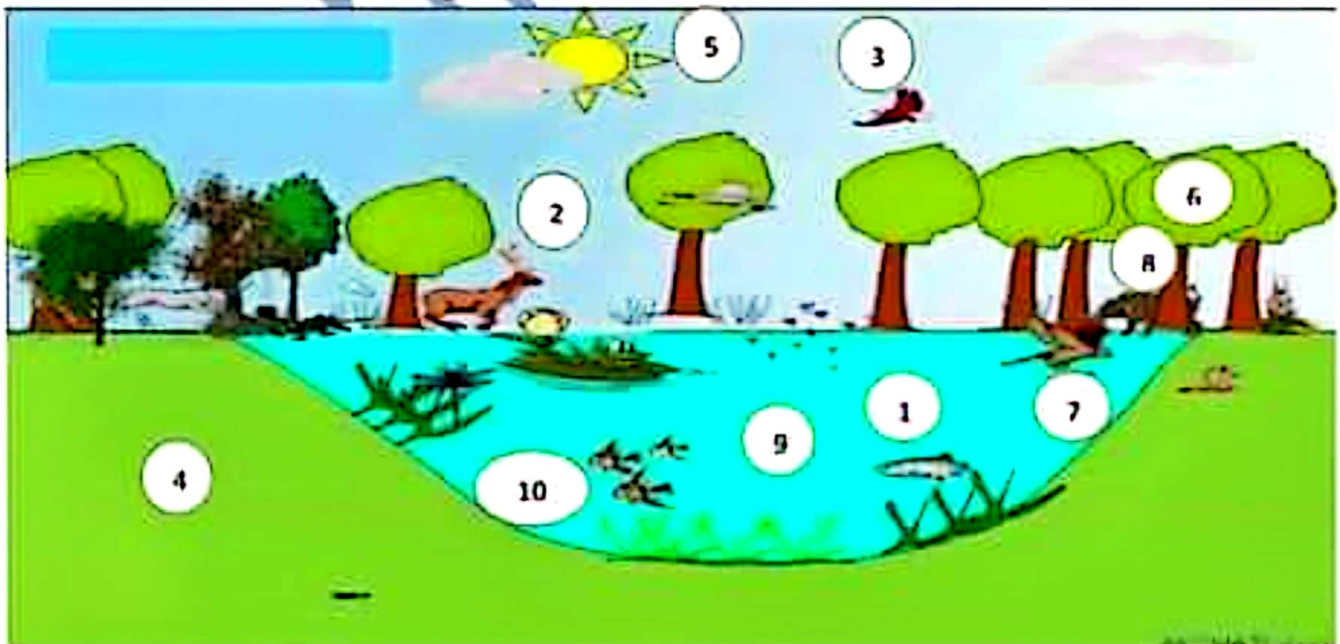
المناخية - اللاحية - مكان جغرافي - حيوانات - كانتات حية - كانتات دقيقة - الماء - نباتات

❖ الوسط البيئي مكان جغرافي يحتوي على مجموعات من كانتات حية مترابطة فيما بينها تتفاعل مع المكونات اللاحية.

❖ تنقسم الكائنات الحية إلى ثلاث مجموعات حيوانات و نباتات و كانتات دقيقة.

❖ تكون التربة وما تحت التربة أو الماء بالنسبة للوسط المائي والعوامل المناخية المكونات اللاحية للوسط وهي عوامل ضرورية تؤمن عيش الكائنات الحية.

التمرين الثاني



1) صف العناصر المرفمة بوضع أرقامها في الجدول التالي:

عناصر غير حية	عناصر حية		رقم العنصر
	نباتات	حيوانات	
9-5-4	6	8-7-3-2-1	10

2) أذكر علاقة التربة بالكائنات الحية:

توفر التربة الغذاء والماء والأملاح المعدنية للنبات، والرطوبة والحماية للعديد من الحيوانات، والمأوى للكثير من الكائنات الدقيقة. في المقابل تساهم النبتة في تثبيت التربة وحمايتها من الانجراف، وتساهم الحيوانات في تهويتها وإثرائها بالبدائل عن ملوثات جثثها كما تساهم الكائنات الدقيقة في خصوبة التربة.

التمرين الثالث

أتم المخطط التالي بكتابة مكونات الوسط البيئي في الخانة المناسبة:

