

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  
والمترابطة فيما بينها  
بعلاقات متداخلة ومستمرة

مكونات الوسط  
البيئي

كائنات لاحية

المكونات الأحيية أو المكونات غير الحية موطنها  
❖ التربة ← وهي الطبقة السطحية للقشرة الأرضية  
❖ وما تحت التربة ← وهي التي تتكون من طبقات  
صخرية مختلفة السمك واللون والمكونات وتعتبر  
مصدرا للتربة  
❖ والماء عذبا كان أو مالحا.

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  
والكائنات الدقيقة التي تكيفت لتعيش في الظروف  
المناخية للوسط .

تتميز الكائنات الحية عن المكونات الأحيية بقدرتها  
على التغذية والتنفس 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 الملوثات.

### النباتات

#### حزازيات

لا تعلو  
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 الكائنات الأخرى من نباتات وحيوانات وتنقسم إلى:

حيوانات

لا فقرية

حيوانات

فقرية



شجيرات



أعشاب



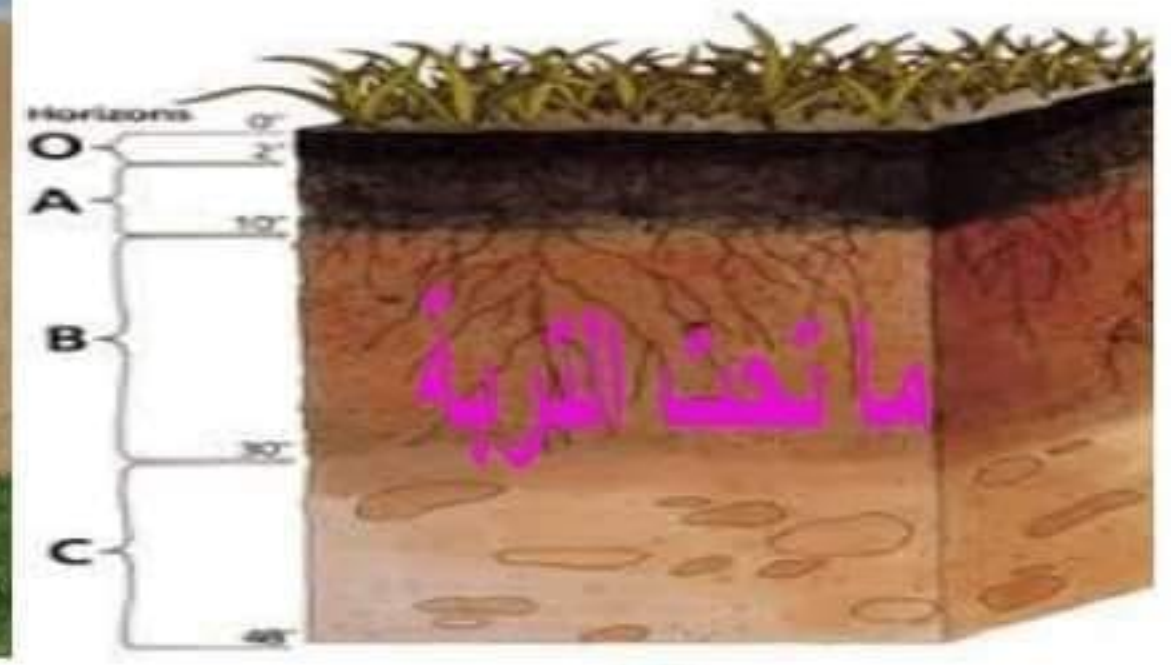
حزازيات



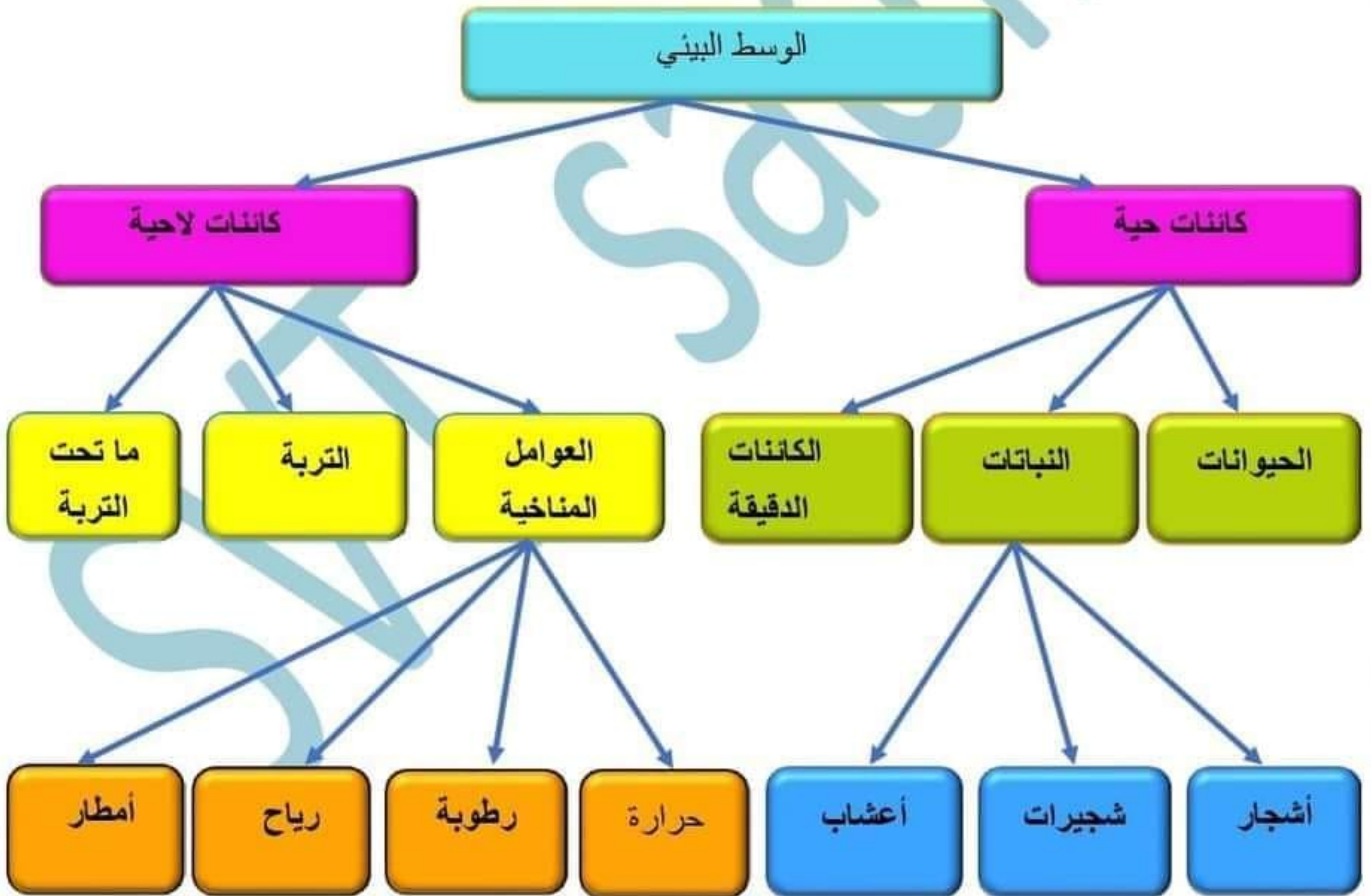
وسط بيئي



أشجار



# خلاصة



سلسلة عدد 1 في العلوم الطبيعية

السنة الدراسية: 2024-2025



الأستاذ: صابر ظاهري

المستوى: 7 أساسي

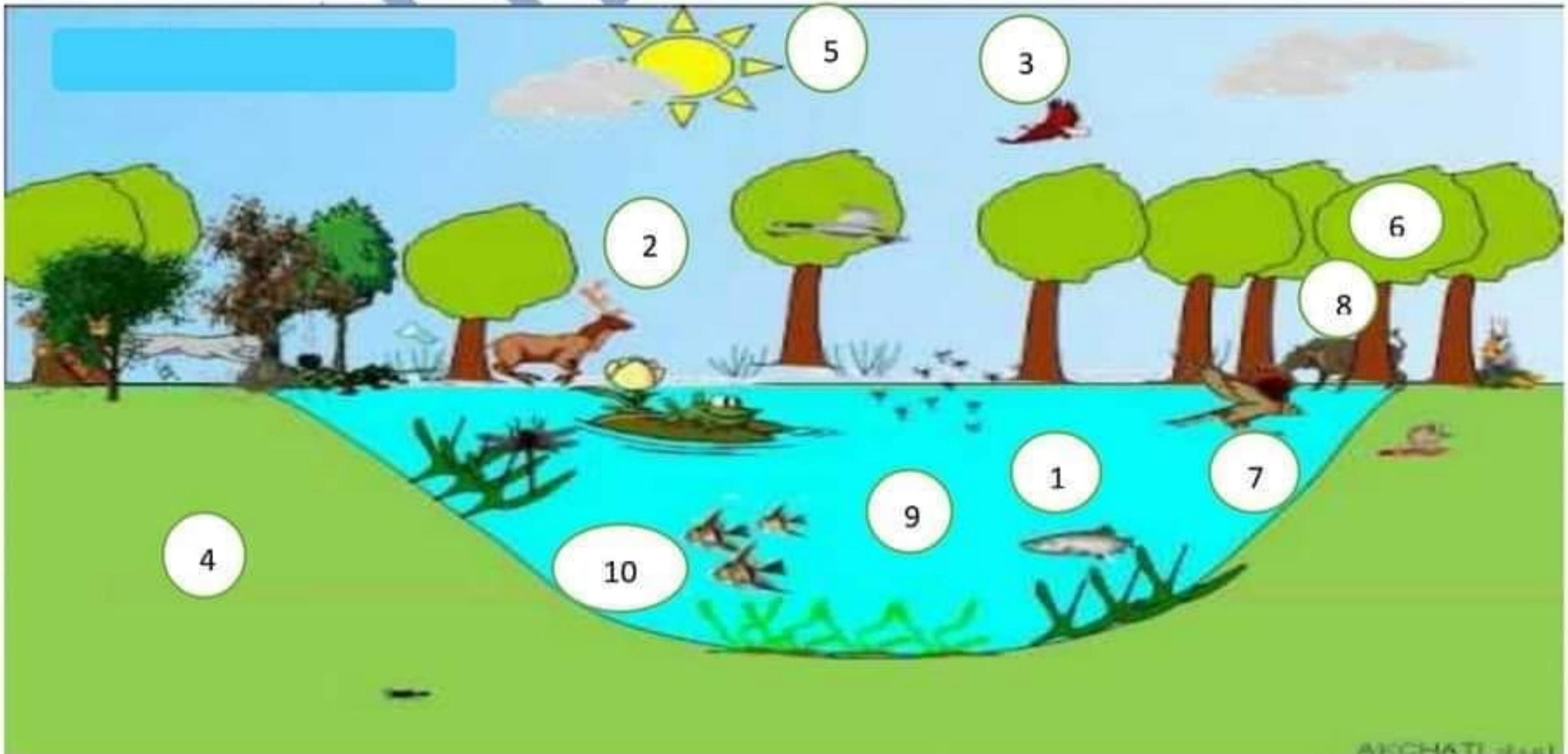
### التمرين الأول

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



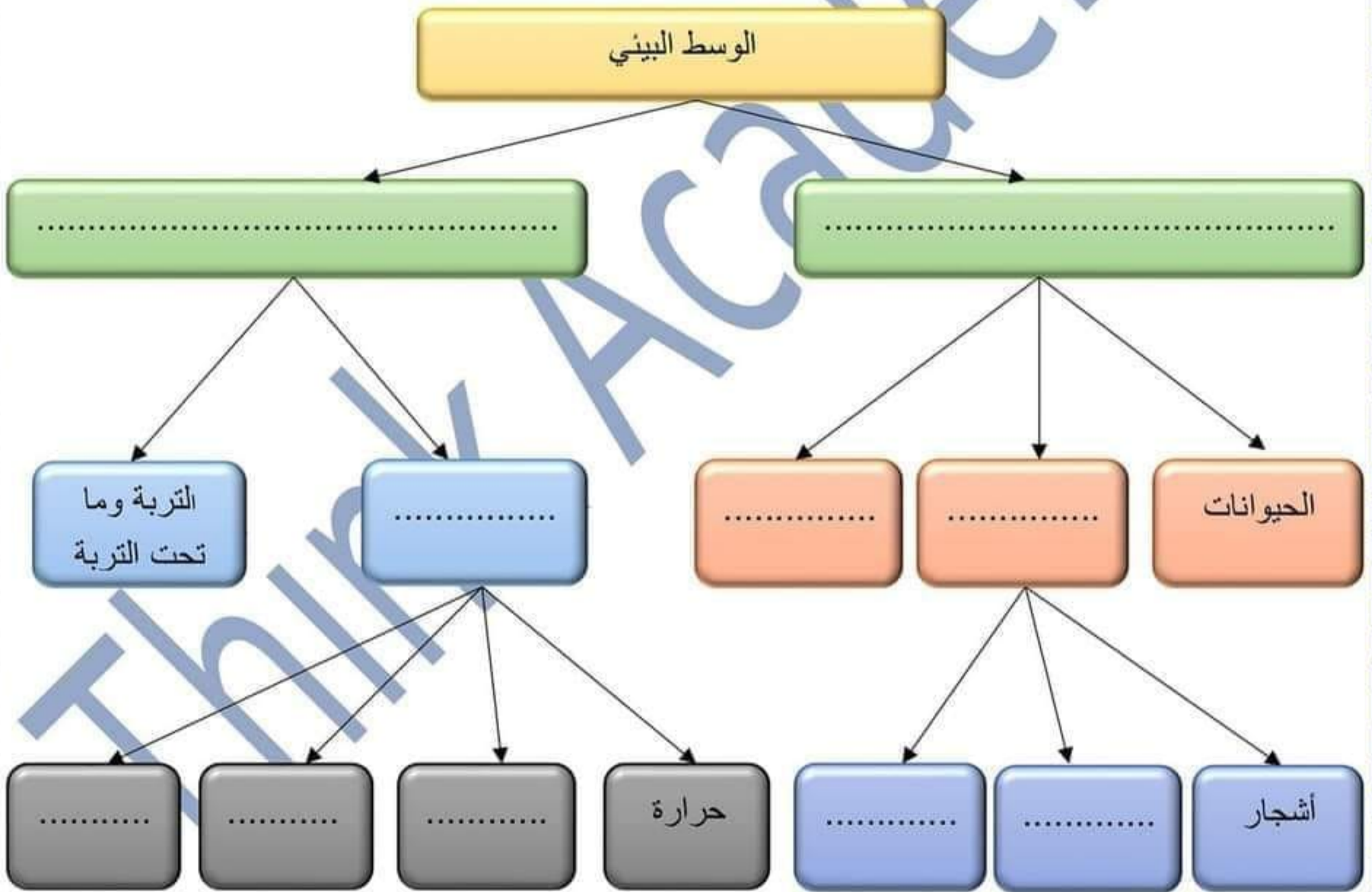
1) صنف العناصر المرفقة بوضع أرقامها في الجدول الموالي:

عناصر غير حية	عناصر حية		رقم العنصر
	نباتات	حيوانات	

2) أذكر علاقة التربة بالكائنات الحية:

### التمرين الثالث

أتمم 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:

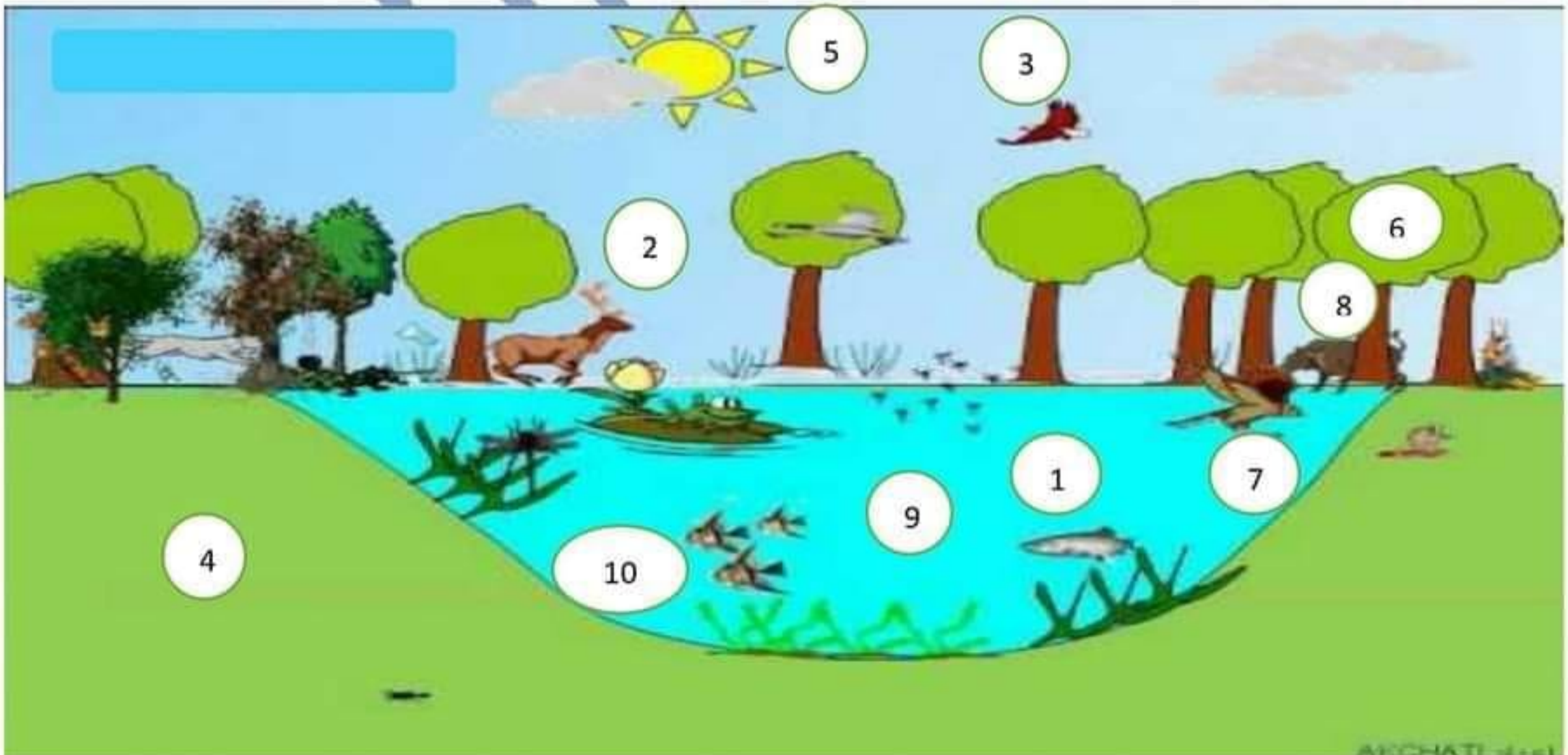
المناخية - اللاحية - مكان جغرافي - حيوانات - كائنات حية - كائنات دقيقة - الماء - نباتات

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

❖ تنقسم الكائنات الحية إلى ثلاث مجموعات **حيوانات** و **نباتات** و **كائنات 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) صنف العناصر المرفقة بوضع أرقامها في الجدول الموالي:

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 بالدبال عن طريق جثثها كما تساهم الكائنات الدقيقة في خصوبة التربة.

التمرين الثالث

أتمم المخطط التالي بكتابة مكونات الوسط البيئي في الخانة المناسبة:

