



## ورقة عمل رقم (5) / البيانات الطبيعية

الدراسات الاجتماعية	المادة:	الاسم:
2025 / 10 /	التاريخ:	الصف: الثامن (أ + ب)

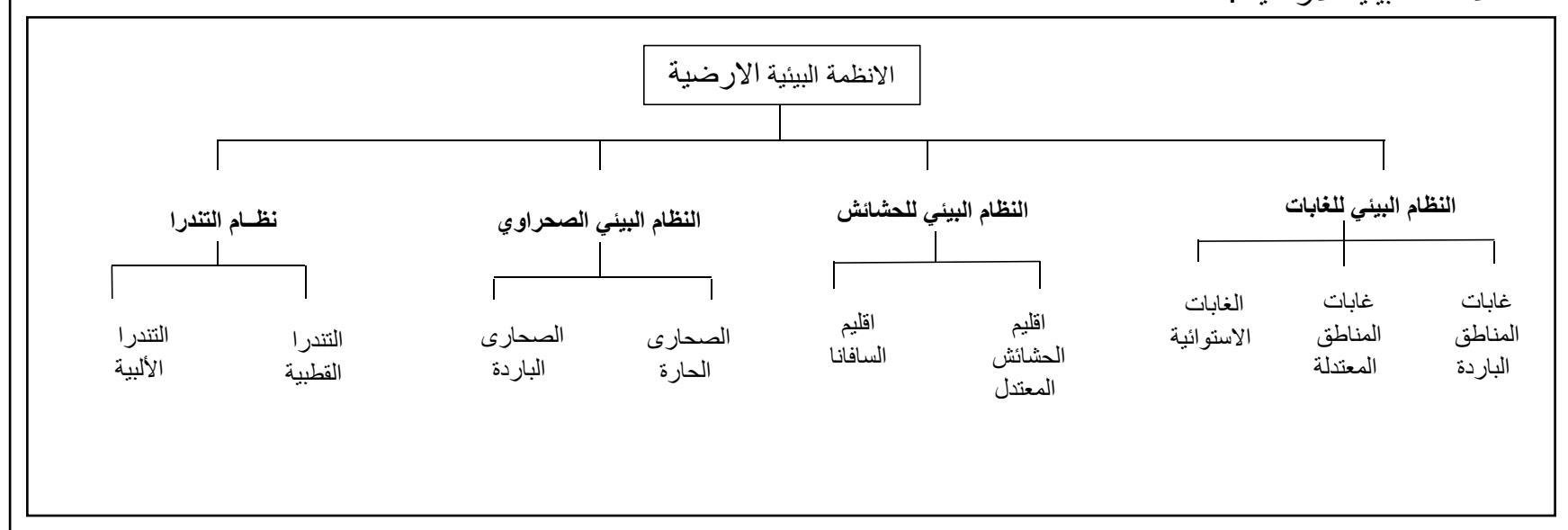


الهدف من ورقة العمل : 1-تعرف مفهوم البيانات الطبيعية 2- تصنیف أنواع الانظمة البيئية . 3- يستخدم مسارات التفكير الاربعة

**النظام البيئي الطبيعي :** مجموعة من الكائنات الحية تعيش في بيئه محددة و تتفاعل مع بعضها و مع عناصر البيئة غير الحية لتحافظ على استمرارية وجودها

\* تصنیف البيانات الطبيعية بناءاً على مجموعة من الخصائص الطبيعية المشتركة التي تمیزها عن غيرها من البيانات

### صنف الانظمة البيئية الارضية :



## خصائص النظام البيئي للغابات :

المشكلات التي يعاني منها	الحيوانات	النباتات	التربة	المناخ	الموقع	النظام البيئي للغابات
<b>قطع الجائز</b>	<b>الدب الاسود</b>	<b>اشجار الكستناء</b>	<b>أ- تربتها ناضجة ب- غنية بالمواد العضوية</b>	<b>- معتدل حار رطب صيفا بارد شتاءً</b>	<b>توجد في غرب اوروبا و شرق آسيا</b>	<b>غابات المناطق المعتدلة</b>
<b>قطع الاشجار مما افقد الكثير من الكائنات الحياة موطنها الطبيعي</b>	<b>القرود و الافاعي</b>	<b>السرخسيات</b>	<b>- تسمح الظروف المناخية بنمو الاشجار الضخمة فيها التي تحجب الضوء عن النباتات الاصغر حجماً</b>	<b>أ- ارتفاع درجة الحرارة ب- تساقط الامطار طوال العام</b>	<b>توجد بين دائرتى عرض 5 شمال و 5 جنوب خط الاستواء</b>	<b>الغابات الاستوائية</b>
<b>قطع الجائز</b>	<b>الثدييات</b>	<b>( الغابات الصنوبرية )</b>	<b>أ- تربتها خصبة ب- غنية بالمواد العضوية</b>	<b>أ- يسودها شتاء طويل و صيف قصير معتدل ب- تسقط معظم الامطار في فصل الصيف</b>	<b>تقع في شمال آسيا و أوروبا</b>	<b>الغابات الباردة</b>

## خصائص النظام البيئي للحشائش :

1- إقليم الحشائش المعتمد : (من الحيوانات : الزرافة ) \* تنمو فيها الحشائش الطويلة عند سقوط الامطار \* \* تنمو الحشائش القصيرة وقت الجفاف \*

( خصائص المناخ ) ← - ماطر شتاء و حار جاف صيفا

( خصائص التربة ) ← أ- تربتها سميكة ب- غنية بالمواد العضوية

2- إقليم السافانا : تقع بين الغابات الاستوائية و المناطق الصحراوية ( من النباتات : اشجار الأكاسيا / من الحيوانات : الاسود و الفيل )

- السافانا : حشائش مدارية توجد في اكثر من بيئة مناخية منها المدارية التي يسودها فصلان الرطب و الآخر جاف و توجد ايضا في الاقليم شبه الصحراوي المداري.

\* يتعرض الاقليم للحرائق بسبب جفافه و ارتفاع درجة الحرارة في الصيف \*

## خصائص النظام البيئي الصحراوي :

- 1- الصحاري الحارة : (مثال : الكبرى في شمال إفريقيا) ( من النباتات : الصبار / من الحيوانات : الجمال / الصقور )
- ( خصائص المناخ ) ← - قلة الامطار - ارتفاع درجات الحرارة
- ( خصائص التربة ) ← أ- رقيقة ب- فقيرة الى المواد العضوية ج- تحتاج للمياه لتصبح ملائمة للزراعة
- 2- الصحاري الباردة: (مثال : صحراء الحوض الكبير غرب امريكا) ( من النباتات : الازهار في بداية الربيع / من الحيوانات : الفقمة )
- ( خصائص المناخ ) ← - انخفاض درجات الحرارة طوال العام

## خصائص نظام التundra :

- يتسم بمناخ بارد و جاف / يقل معدل سقوط الامطار / تربتها رقيقة و مغطاة بالثلوج /
- تأثير الانسان محدود في هذا الاقليم بسبب الظروف المناخية ، يقتصر على التنقيب عن النفط .

## صنف الانظمة البيئية العذبة :

### الأنظمة البيئية العذبة

#### الاراضي الرطبة

- تشمل المستنقعات العذبة و المالحة
- تمتاز بمياه ضحلة راكدة
- مناطق مغلقة تغذيها مياه الامطار و الجوفية و الجريان السطحي

#### المياه المالحة

- تشكل المياه العذبة حوالي 97.5% من الماء الموجود على سطح الارض
- تتشكل في مياه البحار و المحيطات

#### المياه العذبة

- تشكل المياه العذبة حوالي 2.5% من الماء الموجود على سطح الارض
- توجد على شكل جليديات و مياه جوفية و نسبة قليلة على السطح مثل الانهار

**من المشكلات التي تعاني منها الانظمة البيئية المائية :**

**1- المياه العذبة :**

تعاني من التلوث بالمواد الكيميائية الناجم عن انشطة الانسان .

**2- المياه المالحة :**

خطر تسرب النفط / الصيد الجائر الذي يهدد الحياة البحرية

**3- الاراضي الرطبة :**

تعرض للجفاف بسبب استنزاف المياه الجوفية التي تتغذى منها .

---

**إعداد قسم الدراسات الاجتماعية**

**المعلمات : رولا الريان / امنه العبادي**



**التعلم المستمر هو مفتاح النجاح والتقدم في حياتنا الشخصية والمهنية**