

**المناطق الحيوية البريه**



**إعداد الطالب:**

**المناطق الحيوية البرية**

**أولا : المناطق الحيوية البرية الرئيسية :**

1-التندرا

2-الغابات الشمالية

3-الغابات المعتدلة

4-المناطق الحرجية والشجيرية المعتدلة

5-المناطق العشبية المعتدلة

6-الصحراء

7-السفانا الأستوائية

8-الغابات الأستوائية الموسمية

9-الغابات الأستوائية المطيرة

**أولا : التندرا :**

§التندرا :منطقة بيئية عديمة الأشجار تتميز بتربة متجمدة دائما تحت السطح ومعدل هطل سنوي بين cm 25-15

§الموقع الجغرافي : توجد في النصف الشمالي من الكرة الأرضية

§الأنواع النباتية : حشائش قصيرة , شجيرات

§الأنواع الحيوانية : غزال الرنة , الدببة القطبية , الطيور , الحشرات , الذئاب , السلمون , السلمون المرقط

§العوامل اللاحيوية : صيف رطب , التربة المتجمدة على مدار السنة , البرد والظلام معظم أيام السنة

**ثانيا : الغابات الشمالية :**

§غابات شمالية : منطقة بيئية تقع جنوب التندرا مغطاة بغابات كثيفة دائمة الخضرة تتميز بشتاء طويل وقارس وجاف

§الموقع الجغرافي : تقع الى الجنوب من التندرا , شمال أمريكا الشمالية واوربا وأسيا

§الأنواع النباتية : غابات كثيفة دائمة الخضرة مثل اشجار السرو

§الأنواع الحيوانية : الطيور , ثيران الموس , القندس , , الذئاب , الأسود الجبلية

§العوامل اللاحيوية : صيف قصير ورطب , شتاء طويل وبارد وجاف

**ثالثا : الغابات المعتدلة :**

§**غابات** **معتدلة** : منطقة بيئية تقع جنوب الغابة الشمالية وتتميز بأشجار عريضة الأوراق متساقطة وفصول متميزة ومعدل الهطل السنوي فيها يتراوح بين cm150-75

§**الموقع** **الجغرافي** : جنوب الغابات الشمالية في شرق أمريكا الشمالية وشرق آسيا وأستراليا وأوروبا

§**الأنواع** **النباتية** : اشجار ذات اوراق عريضة متساقطة مثل البلوط

§**الأنواع** **الحيوانية** : السنجاب , الأرانب , الضربان , الطيور , الغزلان , الثعالب , الدببة السوداء

§**العوامل** **اللاحيوية** : فصول متميزة محددة , صيف حار وشتاء بارد

**رابعا : المناطق الحرجية والشجيرية المعتدلة :**

§توجد المناطق الحرجية المفتوحة ومجتمعات الشجيرات المتنوعة في مناطق ذات معدل هطل سنوي أقل من الغابات المعتدلة

§الموقع الجغرافي : تحيط بالبحر الأبيض المتوسط , السواحل الغربية لأمريكا الشمالية والجنوبية , جنوب أفريقيا ,أستراليا

§الأنواع النباتية : شجيرات دائمة الخضرة , البلوط

§الأنواع الحيوانية : الثعالب , الأرانب البرية , الطيور , الوشق , الزواحف , الأفاعي , الفراشات

§العوامل اللاحيوية : الصيف حار جدا وجاف , والشتاء بارد وماطر

**خامسا : المناطق العشبية المعتدلة :**

§مناطق عشبية معتدلة : هي منطقة بيئية تتميز بتربة خصبة ذات غطاء وكثيف من الحشائش

§الموقع الجغرافي : أمريكا الشمالية وأمريكا الجنوبية وآسيا وأفريقيا وأستراليا

§الأنواع النباتية : الأعشاب والحشائش

§الأنواع الحيوانية : الغزال والخيول والأسود والغزلان والثعالب والذئاب والطيور والسلوى والأفاعي والجنادب والعناكب

§العوامل اللاحيوية : الصيف حار , والشتاء بارد , وسقوط المطر معتدل وحدوث الحرائق محتمل

**سادسا : الصحراء :**

§الصحراء : منطقة ذات معدل هطل قليل , ويزيد فيها معدل التبخر السنوي على معدل الهطل السنوي

§الموقع الجغرافي : كل القارات باستثناء أوروبا

§الأنواع النباتية : الصبار , الطلح , والنباتات العصارية

§الانواع الحيوانية : الزواحف , الوشق , الطيور . السلاحف البرية , الجرذان , الوعول , العلاجيم الصحراوية

§العوامل اللاحيوية : درجات حرارة متباينة , وأمطار قليلة

**سابعا : السفانا الاستوائية :**

§سفانا: منطقة بيئية تتميز بوجود الحشائش وأشجار مبعثرة وقطعان من الحيوانات منها الحمار الوحش والغزال

§الموقع الجغرافي : افريقيا , أمريكيا الجنوبية , أستراليا

§الأنواع النباتية : الحشائش وأشجار متفرقة

§الأنواعالحيوانية: الأسود , الضباع ,

§ الفهود , الفيلة , الزرافات , حمار الوحش, الطيور , الحشرات

§العوامل اللاحيوية : الصيف حار وماطر , والشتاء معتدل البرودة وجاف

**ثامنا : الغابات الاستوائية الموسمية :**

§غابة استوائية موسمية : منطقة بيئية تتميز بأشجار دائمة الخضرة ومتساقطة الأوراق وفصل جاف ,وأنواع مختلفة من الحيوانات ومنها القرود والفيلة والنمر البرتغالي

§الموقع الجغرافي : إفريقيا , أسيا ,أستراليا , أمريكا الجنوبية والوسطى

§الأنواع النباتية : أشجار دائمة الخضرة , أشجار متساقطة الأوراق , السحلبيات , الحزازيات

§الأنواع الحيوانية : الفيلة , النمور, القردة , الكوالا ’, الأرانب , الضفادع , العناكب

§العوامل اللاحيوية : سقوط المطر فصلي ( موسمي )

**تاسعا :الغابات الاستوائية المطيرة :**

§غابة استوائية مطيرة : منطقة بيئية حارة ورطبة طوال السنة تحتوي على أكبر تنوع من النباتات والحيوانات

§الموقع الجغرافي : أمريكا الجنوبية والوسطى ,آسيا , غرب إفريقيا ,جنوب وشمال شرق أستراليا

§الأنواع النباتية : نباتات دائمة الخضرة عريضة الأوراق , الخيزران , قصبالسكر

§الأنواع الحيوانية : الشمبانزي , النمر البنغالي , الفيلة , الخفاش , طيور الطوقان , الكسلان , أفاعي الكوبرا

§العوامل اللاحيوية : رطبة على مدار العام حارة وماطرة