| | | |
|---|---|---|
| | وضعيّات دعم و علاج في الإيقاظ العلمي | المستوى : السّنة السّادسة |
| | وحدة الوسط البيئي الثّلاثي الثالث | اعداد : السيّدة زرّوق<br>الرّمز: 3619011 |

**السّند-1-:** تصفّح فراس مجلّته الأسبوعيّة فوجد المقال التّالي حول غابة البلّوط بجبال خمير.

ثمرة البلّوط

**" توجد جبال خمير بالشّمال الغربي للبلاد التّونسيّة و تحتوي على غابة كثيفة هي غابة بلّوط الفلّين.**
**تتميّز هذه المنطقة بمناخ رطب و تتراوح الأمطار بين 1000 و 1500 مم في السّنة ممّا يساعد على انتشارشجرة البلّوط.**

**تتميّز هذه المنطقة برطوبة دائمة يعود سببها الى قربها من البحر الى جانب وفرة الأمطار و كثافة الغطاء النّباتي.**
**يشتمل الغطاء النّباتي على كلّ المستويات النّباتيّة:**
**المستوى الشّجري و يتكوّن من أشجار البلّوط و الفلّين و الزّان التي يفوق ارتفاعها 2م.**
**المستوى الشّجيري و يتكوّن من الزيتون البرّي و الطّاقة و الذّرو و العرعار و الّتي يتراوح طولها بين 0.9م و 1.5م.**
**المستوى العشبي و يتكوّن من أنواع نباتيّة متعدّدة لا يتجاوز طولها 0.9م منها الحوليّة و منها المعمّرة.**
**تتميّز هذه الغابة بتربة دباليّة سوداء عميقة و متعدّدة الطّبقات, حيث ينتج الدّبال عن تساقط بقايا النّباتات و فضلات الحيوانات الّتي تحوّلها الكائنات الدّقيقة (الجراثيم) الى مواد معدنيّة ضروريّة لنموّ الغطاء النّباتي.**
**تشتمل غابة جبال خمير على أنواع عديدة من الحيوانات من أهمّها نذكر الخنزير الوحشي و البقر الوحشي و الذّئب و الثّعلب و الأرنب البرّي و الفأر و الخفّاش و القنفد.**
**تشتمل طيور الغابة عل أنواع عديدة كالبوم و الحمام و الغراب و الحجل و عصافير كالهدهد و القنبرة.**
**تعدّ الغابة العديد من اللاّفقريّات نذكر منها ديدان الأرض و الحلزون و العناكب و الحشرات و النّحل و النّمل و غيرها."**

**التّعليمة-1-1-:** استخرج من النّص أنواع الحيوانات الموجودة في غابة جبال خمير.

.....

.....

.....

.....

**التّعليمة-1-2-:** استخرج من النّص خاصيّة الغطاء النّباتي في هذه المنطقة .

.....

.....

.....

**التّعليمة-1-3-:** استخرج من النصّ مميّزات المناخ في غابة جبال خمير.

.....

.....

.....

**التّعليمة-1-4-:** حدّد باعتماد الوثيقة مفهوم الدّبال.

.....

.....

.....

**التّعليمة-1-5-:** حدّد العلاقات الرّابطة بين الأمطار و النّباتات في هذه الغابة .

.....

.....

.....

**التّعليمة-1-6-:** حدّد نوع العلاقة الرّابطة بين الثّعلب و الأرنب البرّي.

.....

.....

.....

**التّعليمة-1-7-:** حدّد نوع العلاقة الرّابطة بين العشب و الأرنب البرّي.

.....

.....

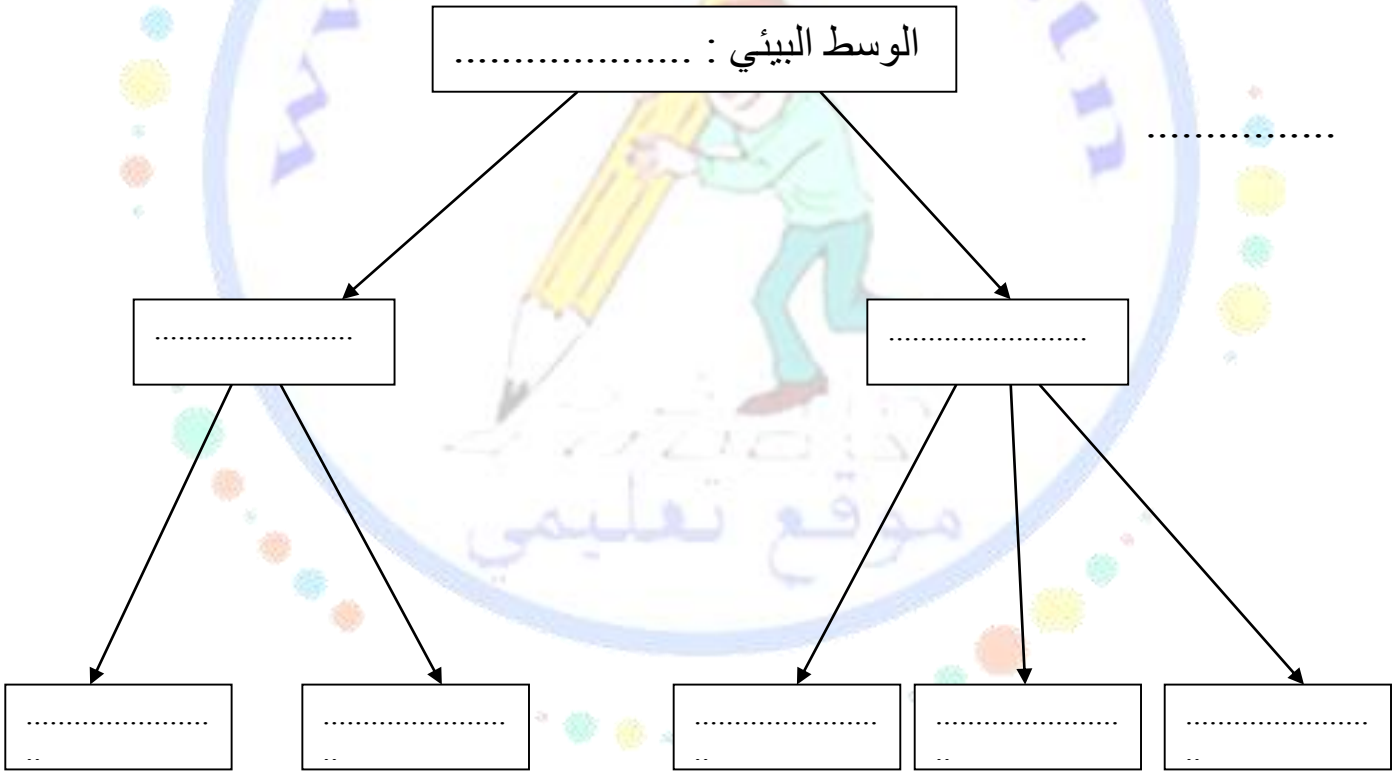
**التّعليمة-1-8-:** أكتب العلاقة الرّابطة بين كلّ الارنب البرّي و العشب و الثّعلب في شكل مختصر . ماذا تسمّى هذه العلاقة.

.....

.....

.....

.....

.....

**التّعليمة-1-9-:** حوصل مكوّنات هذا الوسط الغابي داخل هذا المخطّط.