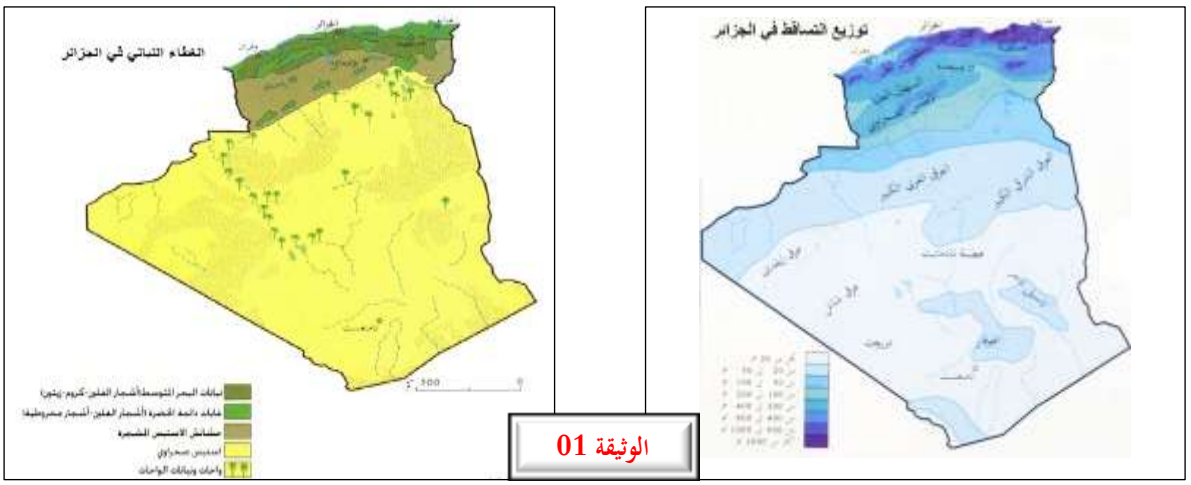
الاستاذة : درقاوي سميرة
المادة : علوم الطبيعة و الحياة
المستوى : الثالثة متوسط

بطاقة العمل الفوجي للوضعية التعلمية 02 :
علاقة كثافة الغطاء النباتي بالماء و طبيعة التربة

– بمجرد ذكر التربة نربطها بغرس النباتات و الاشجار اذ تعتبر الدعامة الأساسية للغطاء النباتي ، لكن كثافة هذا الأخير تختلف من منطقة الى أخرى رغم تساوي كمية التساقطات المطرية في بعض المناطق ، هذا يدعونا للتساؤل لما هذا الاختلاف في كثافة الغطاء النباتي و هل لهذا علاقة بطبيعة التربة ؟ السندين التاليين يوضحان ذلك :



الوثيقة 01

السند الأول : علاقة كمية الماء بكثافة الغطاء النباتي

التعليمات :

1 – حلل الوثيقة 01 من السند الاول مقارنا بين الخريطتين .



التربة 01 | التربة 02

تساقط 120 ملم مع فترة احتفاظ بالماء اسبوع | تساقط 120 ملم مع فترة احتفاظ بالماء اسبوعين

الوثيقة 02

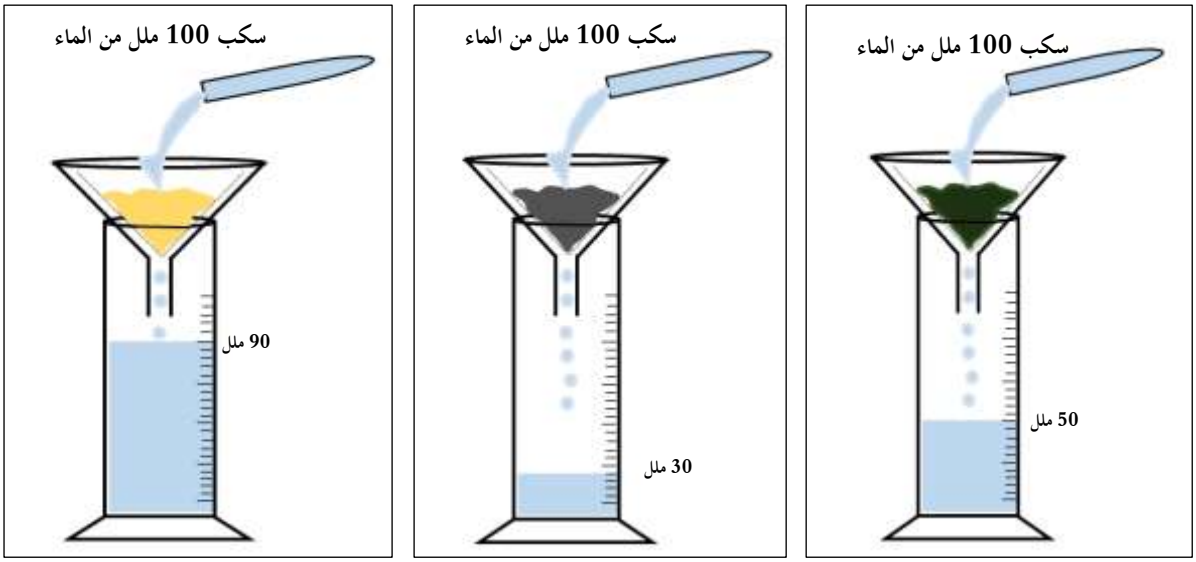
التعليمات :

2 – حلل الوثيقة 02 و قارن بين كثافة الغطاء النباتي في التربتين .

3– قارن بين مدة احتفاظ التربة بالماء في الوثيقة بين التربة 1 و التربة 2 .

4– استنتج ما يمكن استنتاجه .

البروتوكول التجريبي : اخذ ثلاث اقماع توضع على ثلاث مخابر مدرجة توضع في كل قمع ورقة ترشيح و نوع من التربة **01** دبالية ، **02** غضارية ، **03** رملية ثم تسكب نفس كمية الماء **100** ملل على العينات الثلاث ننتظر **10** دقائق .



01 تربة دبالية　　02 تربة غضارية　　03 تربة رملية

السند الثاني : علاقة طبيعة التربة بالاحتفاظ بالماء

التعليمات :

5- بعد تطبيق البروتوكول التجريبي قم بحساب كمية الماء المحتفظ به من طرف التربة انطلاقا من كمية الماء النافذ .

6 – استنتج قدرة كل تربة على الاحتفاظ بالماء .

7 – بين علاقة طبيعة التربة و قدرتها على الاحتفاظ بالماء .