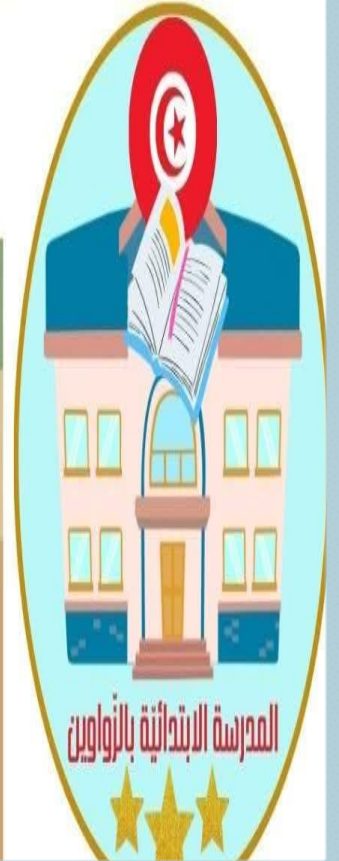




جغرافيا سنة 6

الدرس: الثروة والنباتات والوديان بالمغرب العربي

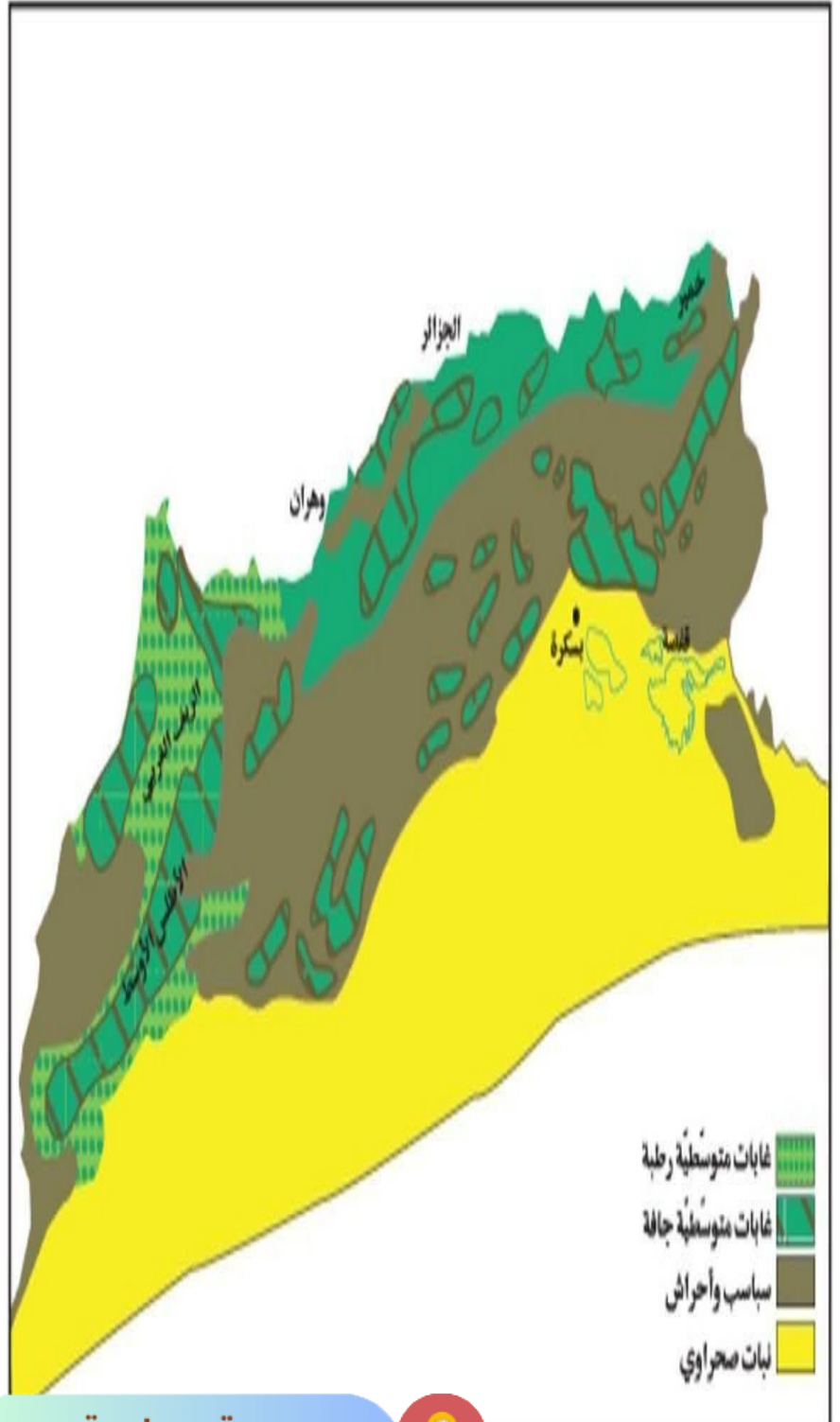




المعلّقة التّرسّيّة 1

التربة والنباتات والوديان
بالمغرب العربي

الغطاء النباتي ببلدان المغرب العربي





المعلّقة التّرسّيّة 2

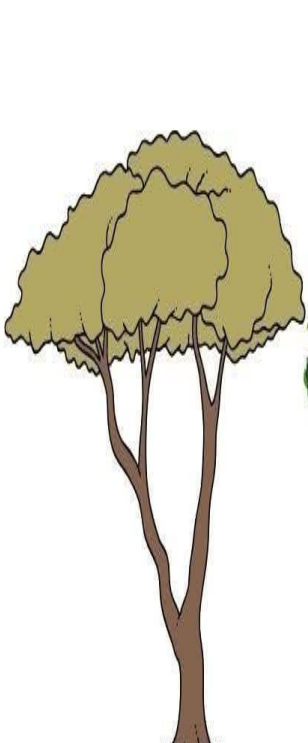
التربة والنباتات والوديان
بالمغرب العربي

أنصاف المجموعات النباتيّة بالمغرب العربي:

صنّف النباتات الطّبيعيّة بالمغرب العربي إلى 3 مجموعات:

1- الغابات: فرنان - زان - صنوبر حليبي

توجد في المرتفعات الجبلية حيث المناخ رطب والتربة خصبة.



الفنجان أم الفلانة

صنوبر حليبي (زقهقه)



المعلّقة التّرسّيّة 3

التربة والنباتات والوديان
بالمغرب العربي

أنصاف المجموعات النباتيّة بالمغرب العربي:

صنّف النباتات الطّبيعيّة بالمغرب العربي إلى 3 مجموعات:

2- السّباسب: حلفاء - شّيح - سدر

توجد في الهضاب حيث المناخ شبه جاف والتّربة متوسطة الخصوبة .



حلفاء



المعلّقة التّرسّيّة 4

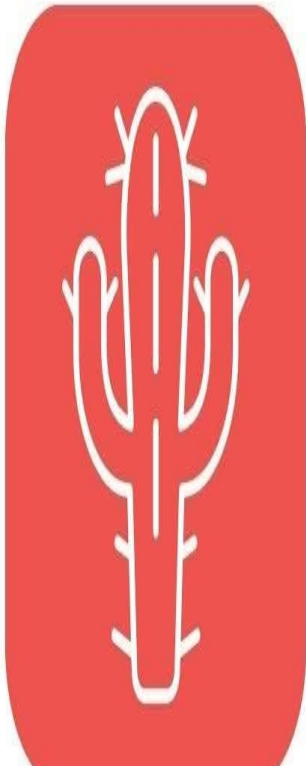
التربة والنباتات والوديان
بالمغرب العربي

أنصاف المجموعات النباتيّة بالمغرب العربي:

صنف النباتات الطّبيعيّة بالمغرب العربي إلى 3 مجموعات:

2- النباتات الصّحراويّة: طرفاء - قندول - رتم

توجد في الهضاب والسّهول حيث المناخ جاف والتّربة فقيرة .



القندول

الرتم

طرفاء



المعلّقة التّربويّة 5

التربة والنباتات والوديان
بالمغرب العربي

أسباب تراجع الكساء النباتي بالمغرب العربي:

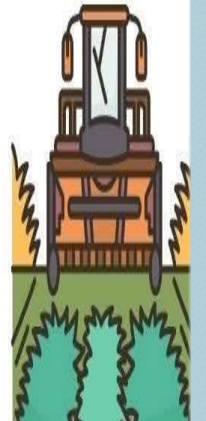
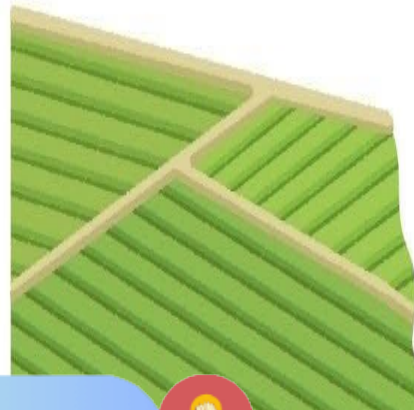
- تحطيم الغابات للحصول على الحطب والخشب.

- الرعي المفرط والفوضوي.

- توسيع أراضي الحراثة.

- ارتفاع الكثافات السكانية في المرتفعات.

- مساواة الظروف المناخية في المناطق الصحراوية.

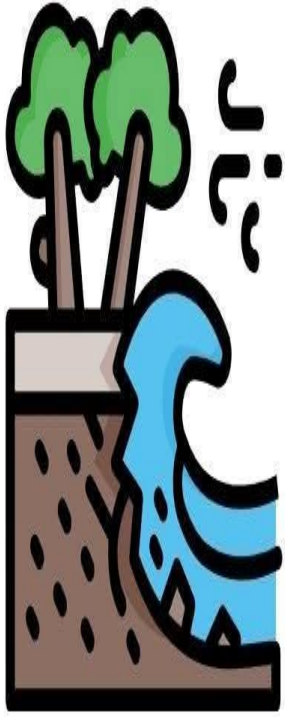




المعلّقة التّرسّيّة 6

التربة والنباتات والوديان
بالمغرب العربي

المخاطر التي تهدد التربة والحلول المناسبة لها



- الانجراف: الحرت حسب خطوط عاكس المنحدرات.
- التعرية: التّشجير والإثراء بالأسمدة.
- التّصحّر: إقامة مصدّات لمقاومة زحف الرّمال.





المعلّقة التّرسّيّة 7

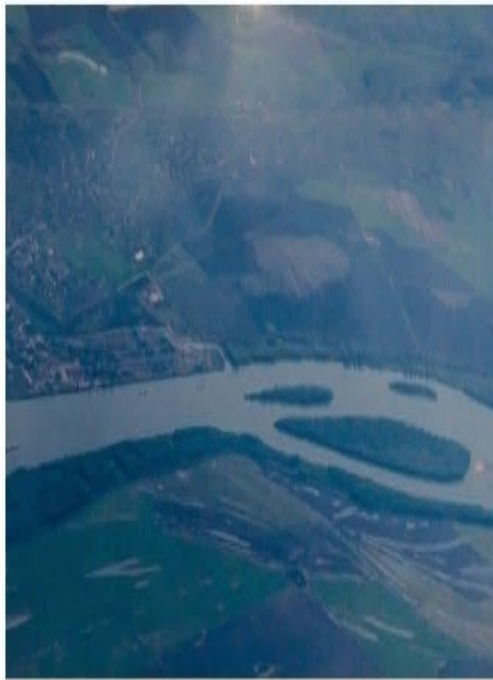
التربة والنباتات والوديان
بالمغرب العربي

أهمّ الوديان في المغرب العربي

- المغرب الأقصى: واد أمّ الرّبيع - واد السبوّ - واد ملوية.
- الجزائر: واد الشّلف.
- تونس: واد مجردة - واد الزّرود.



واد مجردة



الوادي



واد ملهية

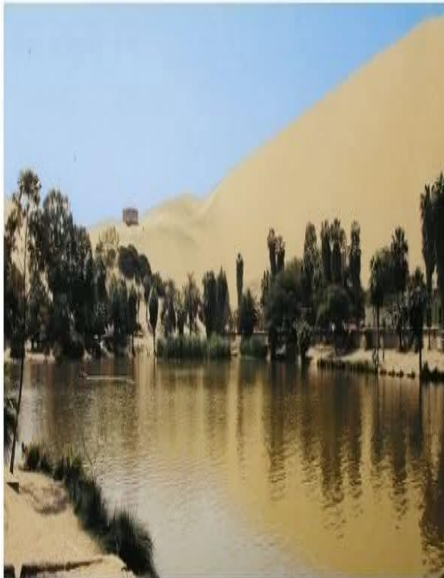


المعلقة الترسية 8

التربة والنباتات والوديان
بالمغرب العربي

أهم الحلول للمحافظة على الثروة المائية

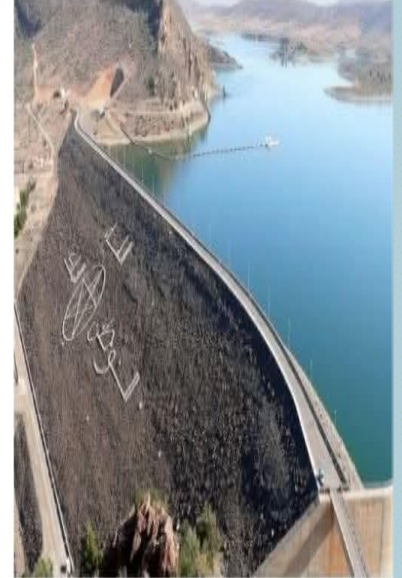
للمحافظة على الثروة المائية لا بد من حسن استغلال المياه الجارية والمياه الباطنية بالإقليم الصحراوي وذلك يبعث مشاريع على منوال السدود الكبرى بالمغرب الأقصى والنهر الصناعي بلبيبا والمياه الجوفية بـرجيم معتوف بتونس.



الاه الحففة د حمة معتمة،



النهر الصناعي العظيم



السدهد الكرى،