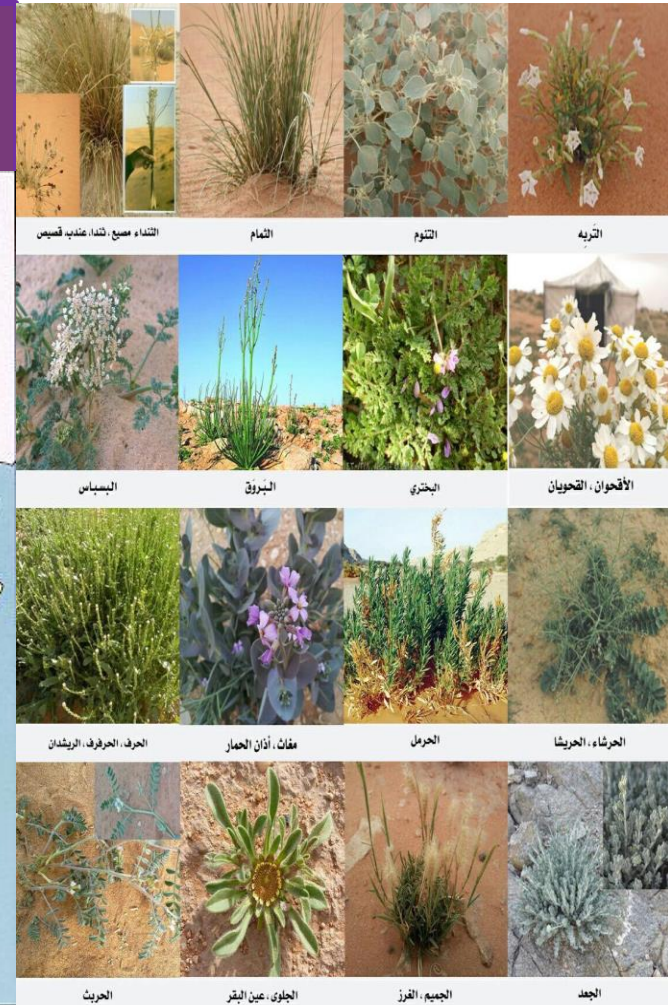
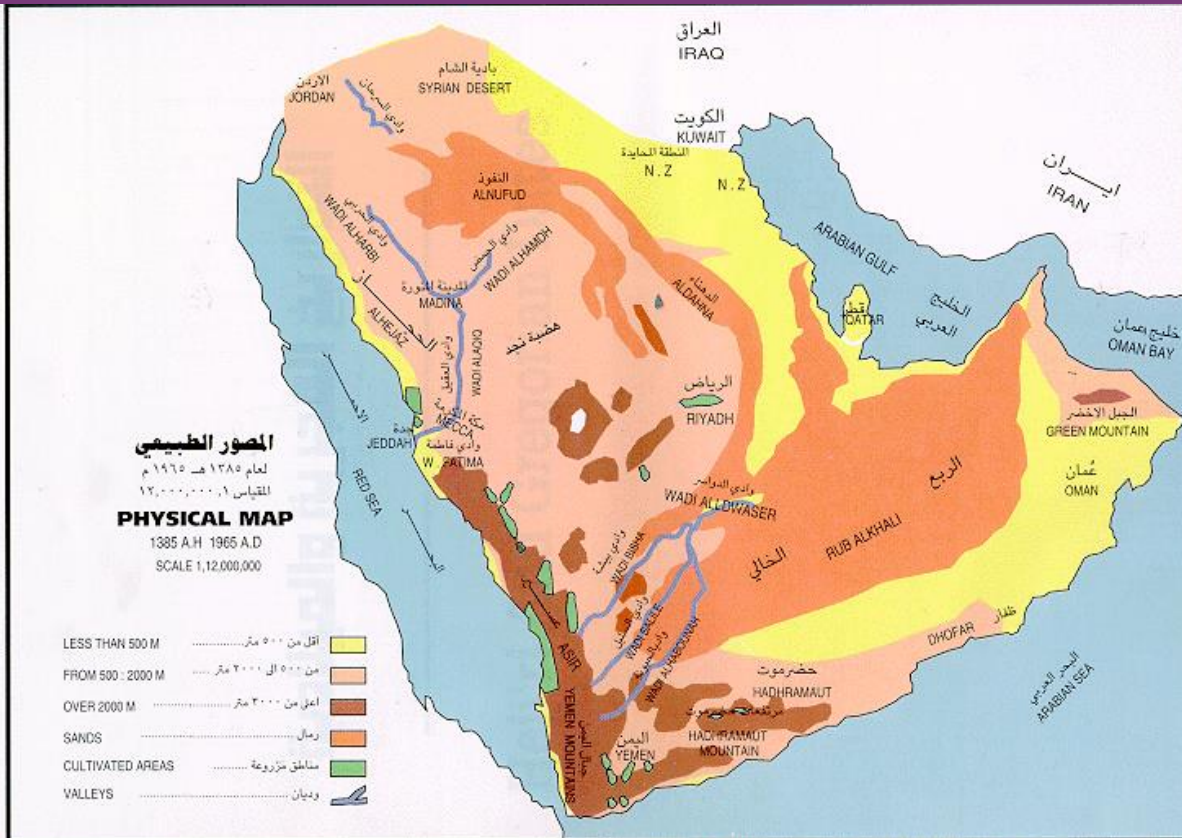


فلورا المملكة العربية السعودية ٣٤٥ نبت

المحاضرة السابعة

المناطق النباتية في السعودية



يمكن تقسيم المملكة إلى المناطق النباتية الآتية

Red sea costal plain

Hijaz mountains

Western plateaux

Najd plateau

Eastern zone(Haca)

Northern zone

Nafud

Al Rub' Alkhali

١- السهل الساحلي الغربي

٢- مرتفعات الحجاز

٣- الهضاب الغربية

٤- هضبة نجد

٥- المنطقة الشرقية

٦- المنطقة الشمالية

٧- النفود

٨- الربع الخالي

ويمكن تقسيم هذه المناطق إلى أقسام تختلف حسب تضاريسها وتكوينها الجيولوجي وتعرضها لعوامل التعرية وظروفها المناخية والعشائر النباتية التي تنمو فيها .

٣- الهضاب الغربية Western Plateaux

مميزات الهضاب الغربية التضاريسية

*- تمتد هذه الهضاب من حدود المملكة الاردنية الهاشمية شمالا الي حدود الجمهورية العربية اليمنية جنوبا محاذية لجبال الحجاز وتقع شرقها.

*- معظمها يتبع الدرع العربي بصخوره النارية ماعدا الجزء الشمالي من الهضاب و المنطقة تتكون من (تلال و هضاب و جراف و سهول جافة و اودية تخرقها).

*- ترتفع الهضاب من الشمال إلى الجنوب ولذلك تنحدر الأودية التي تقطعها نحو الشمال ويتراوح ارتفاع الهضاب بين ١٠٠٠م في الشمال و ١٥٠٠ في الجنوب.

*- تضم هذه الهضاب بالترتيب من الشمال الى الجنوب هضبة الحسمي و هضبة الحجاز والحرات المكونة من مصهورات الالفا والصخور البركانية وسهل ركبة الصخري وهضبة عسير ومرتفعات نجران.

الهضاب الغربية Western Plateaux



الهضاب الغربية Western Plateaux



الهضاب الغربية Western Plateaux

*- تنمو في هذه المناطق نباتات جفافية والنبات فيه مبعثر وغير كثيف الا في الاودية والنباتات متقزمة ومن الاشجار والشجيرات الشائعة في هذه المنطقة:

* - معظمها السيال *Acacia tortilis*

*- في الاماكن التي تتجمع فيها التربة ناعمة ينمو نبات لعوت *Acacia nubica*

*- ومن النباتات التي تعيش في هذه المنطقة، نبات الحرمل *Rhazya stricta* ونبات السلة *Zilla spinosa* والشويكة *Fagonia parviflora* ونبات العشار *Calotropis procera*.

*- في الأودية شمال المنطقة تنمو أشجار أبسنا *Acacia abyssinica* ترافقها نباتات العشار والسرج والعوسج وينمو معها نبات الرديف

*- في المناطق المنخفضة حيث تزداد الملوحة وذلك لتبخر ماء السيول التي أذابت بعض الأملاح في طريقها وقد تركت الأملاح في التربة، فإن بعض النباتات التي تميز البيئة الملحية الجافة تنمو في هذه المنخفضات ومنها نبات الخريط *Salsola baryosoma*

ينمو مرافق لأشجار أبسنكا فى الأودية:
Lycium pesicum نبات العوسج



Copyright: Alamy.com 02802

Copyright: Alamy.com 02802

٤- هضبة نجد Najd Plateau

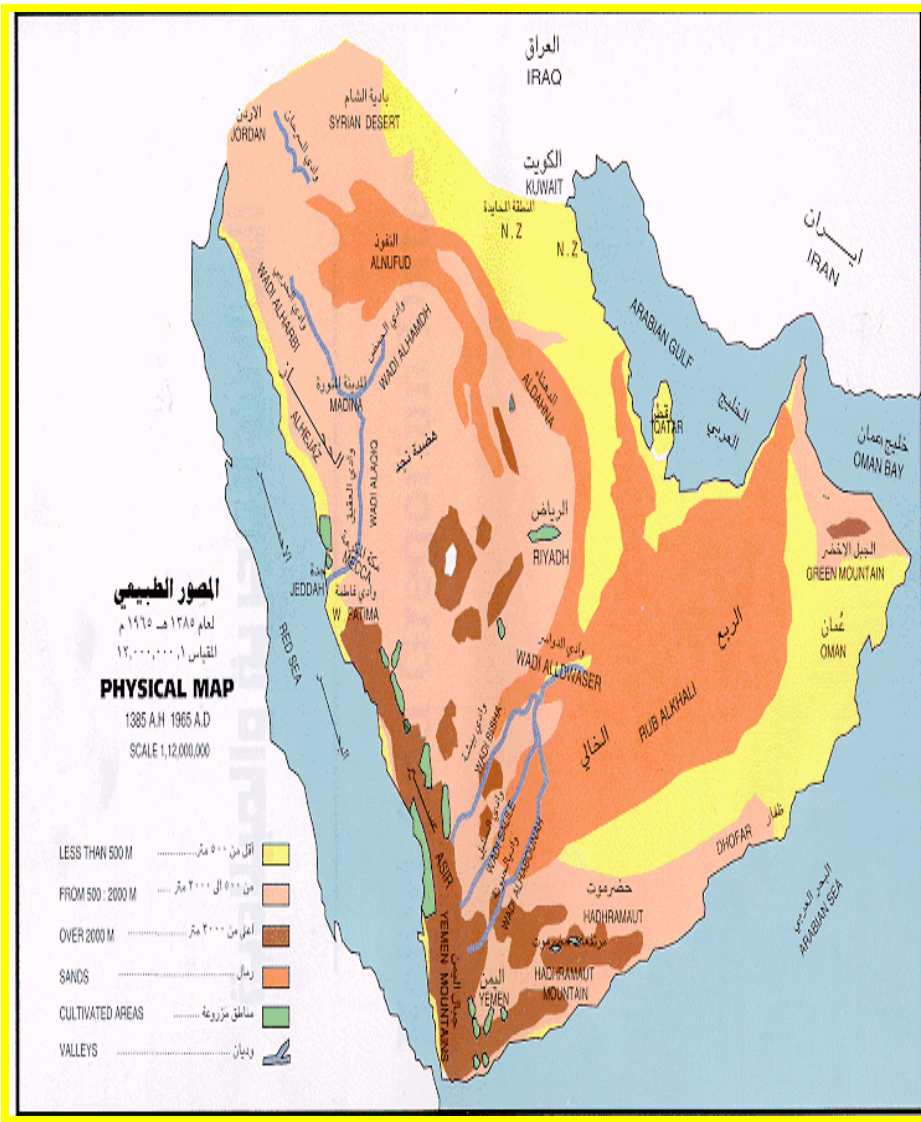
*- تمتد هضبة نجد من اقليم الهضاب الغربية حتي نطاق الدهناء الرملية شرقا حوالي ٦٤٠ كيلومتر وتمتد من النفود الكبيرة شمالا حتي الربع الخالي جنوبا واقصى ارتفاع لها في الغرب ويقل ارتفاعها تدريجياً نحو الشرق ويمكن تقسيمها الى قسمين:

١- هضبة نجد الغربية

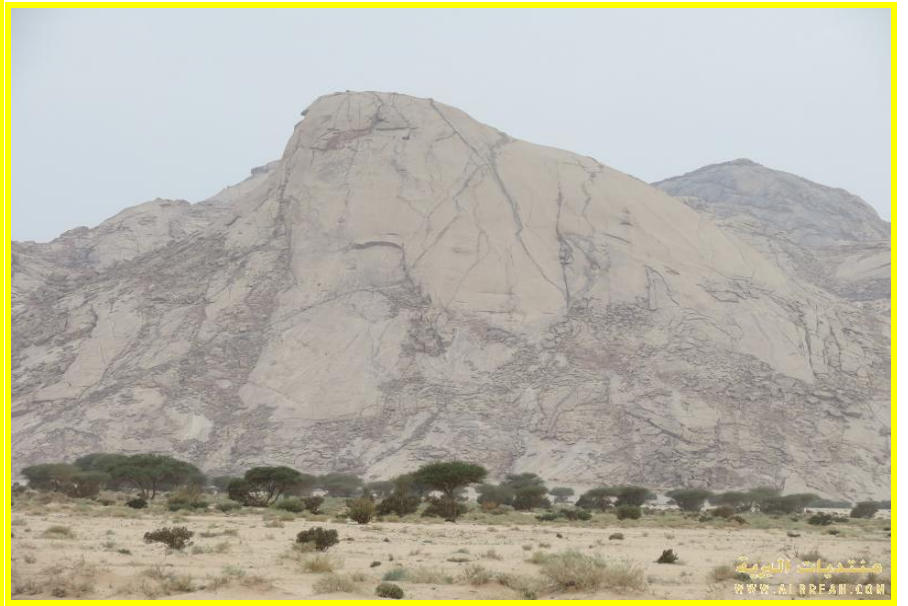
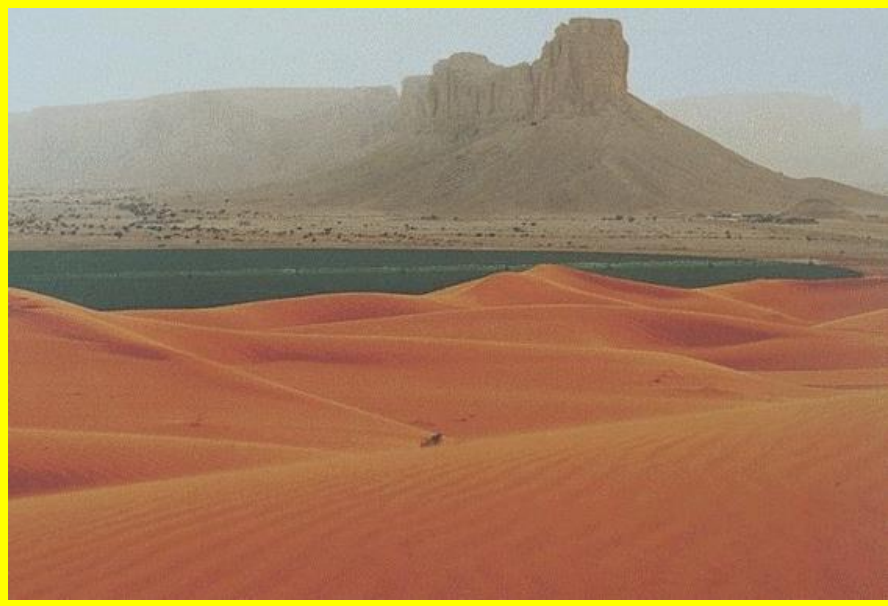
Western Najd Plateau

٢- قصة نجد الشرقية

Eastern Najd Plateau



هضبة نجد Najd Plateau



أ- هضبة نجد الغربية Western Najd Plateau

مميزاتها التضاريسية

- *- تمتد من الحرات غرباً إلى نفود السر ونفود الدحى شرقاً ومن النفود الكبيرة شمالاً حتى الربع الخالي جنوباً.
- *- تتكون من الصخور النارية والمتبلورة والمتحولة وتقع داخل الدرع العربي ، وحدود الدرع العربي الشرقية هي التي تفصلها عن هضبة نجد الشرقية.
- *- سطح الهضبة يأخذ في الإنحدار إلى الشرق والشمال، وهذا يفسر اتجاه الاودية فمثلاً روافد وادي الرمة تأخذ اتجاهها شمالياً شرقياً، وكذلك أودية بيشة و تثليث تأخذ نفس الاتجاه، وبعضها يتجه شرقاً مثل وادي الدواسر.
- *- في الشمال توجد جبال شمر وتتميز هضبة نجد الغربية بوجود بعض التكوينات الرملية مثل نفود العريك وعروق سبيع .

مميزاتها البيئية النباتية

*- وتتميز هذه المنطقة بقلّة الاشجار فيها إلا في الأودية وتتمثل الاشجار في نباتي الطلح والسدر ومن النباتات السائدة والتي تنمو في مجاري المياه التي تحتفظ مياه السيول في الهضبة منها ما يلي : *Anvillea gracini* والنقد والرجرج او الرقة *Helianthemum lippii*

*- من أهم النباتات الحولية التي تنمو في هذه المنطقة نبات **الصماء** *Stipa tortilis* الذي ينمو بعد سقوط الامطار ويشغل المسافات بين النباتات المعمرة ومن النباتات التي تظهر بعد الامطار وتنمو في هذه المنطقة **البرواق** *Asphodelus fistulosus*

*- في المناطق الملحية في نهايات الأودية مثل نهاية وادي الرمة عند عنيزة والقصيم تنمو بعض النباتات الملحية مثل: نبات **القطين** *Bassia eriophora*

ب - هضبة نجد الشرقية Eastern Najd Plateau

مميزاتها التضاريسية

*- تقع هذه المنطقة بين نفود السر و نفود الدحى غرباً ونطاق الدهناء الرملي شرقاً، فهي على النقيض من هضبة نجد الغربية تقع خارج نطاق الدرع العربي.

*- تتكون المنطقة من الصخور الرسوبية الجيرية أو الرملية وتتميز المنطقة بوجود جبال الطويق التي تتكون من الصخور الجوراسية وهي شديدة الانحدار للغرب.

*- توجد مجموعة من الأودية والواحات تتخللها كثبان رملية ومن الأودية الهامة بهذه المنطقة وادي حنيفة و روافده التي تتركز بالقرب منها واحات ومناطق عمرانية.

*- توجد شرق هذه السلسلة من الواحات هضبة العروة وهي صخور كريتاسية وذات إنحدار شديد للغرب وتتدرج في إنحدارها للشرق تجاه نفود الدهناء.

مميزاتها البيئية والنباتية

*- يوجد في هذه المنطقة العديد من البيئات نتيجة لإختلاف طبيعة الارض والتركيب الجيولوجي ومصادر المياه في المنطقة. ولذلك نجد عديد من العشائر النباتية كل له بيئته المميزة.

*- الاشجار والشجيرات والعشائر النباتية قليلة في هذه المنطقة وتوجد في الأودية فقط.

*- كما ان الزراعة القائمة تكون في الواحات والاوودية مما يؤثر على البيئة وينتج من ذلك نمو أعشاب وحشائش في البساتين والاماكن المنزرعة وهذه النباتات لا تنمو في البقاع الصحراوية التي ليست بها زراعة.

*- من أهم النباتات الموجودة في منطقة هضبة نجد الشرقية:

١ - نبات الحرمل *Rhazya stricta*

٢ - نبات الجثجات *Pulicaria crispa*

٣ - نبات العرفج *Rhanterium epapposum*

٤ - نبات الأثل *Tamarix spp.*

Pulicaria crisp نبات الجثجات



Rhanterium epapposum نبات العرفج



photo by barq alabrao

Goodbye

Thanks