

فلورا المملكة العربية السعودية ٣٤٥ نبت

الحياة النباتية في المملكة العربية السعودية



المحاضرة الثالثة

التضاريس



الموقع : تقع المملكة بين خطي عرض ١٦ و ٢٩ شمالاً وخطي طول ٣٥ و ٥٥ شرقاً. ويحدها البحر الأحمر غرباً واليمن جنوباً وعمان والامارات والخليج العربي شرقاً والكويت والعراق والاردن شمالاً.

المساحة : تزيد عن ٢ مليون كيلو متر مربع.

التضاريس : الجبال في الجزء الغربي والهضاب والسهول في الجزء الشرقي وتتميز بوحدات مورفولوجية منها:

اتساع مناطق المملكة العربية السعودية



١ - المرتفعات الجبلية

***- ماهى :** تضم جبال الحجاز وعسير والتي تتكون من صخور جرانيتية وبركانية وتفصل بين هضبة نجد في الشرق وسهل تهامة الساحلي في الغرب وأقصى ارتفاع لها حوالى ٣٧٠٠ متر فوق سطح البحر في مرتفعات عسير.

***- مميزاتهما:** تتميز المنطقة الجبلية بعدم تناظرها حيث تنحدر تدريجياً وبشكل هين نحو الشرق، بينما تنحدر انحداراً سريعاً نحو سهل تهامة الذى يفصلهما البحر الأحمر. ويكتنف هذه الجبال عدد من الأودية الجافة. وتتميز المرتفعات الجبلية بوعورتها الشديدة حيث يصعب عبورها وخاصة جبال السروات وذلك لارتفاعها وخلوها من الممرات الطبيعية.

جبال الحجاز



٢- سهل تهامة

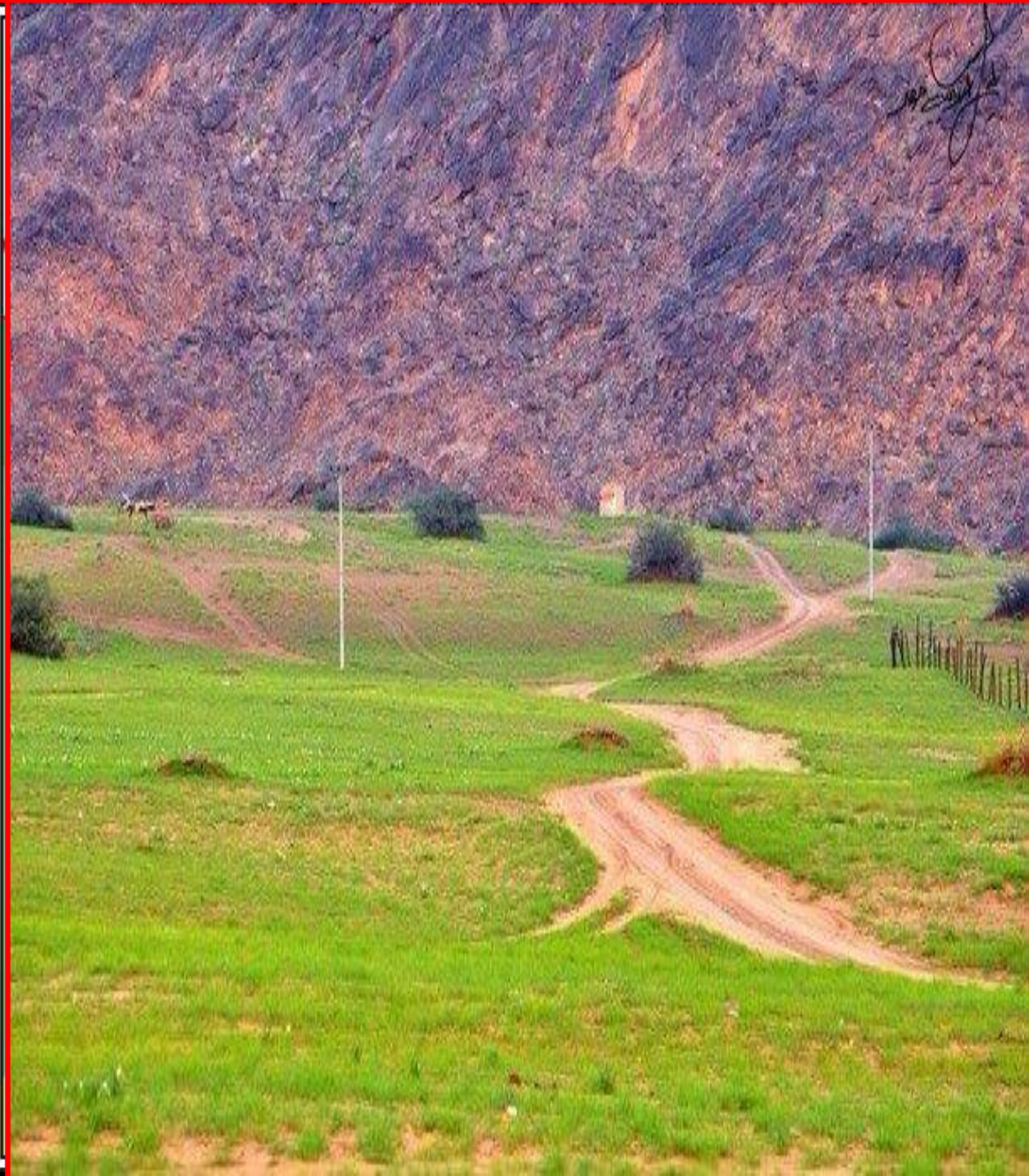
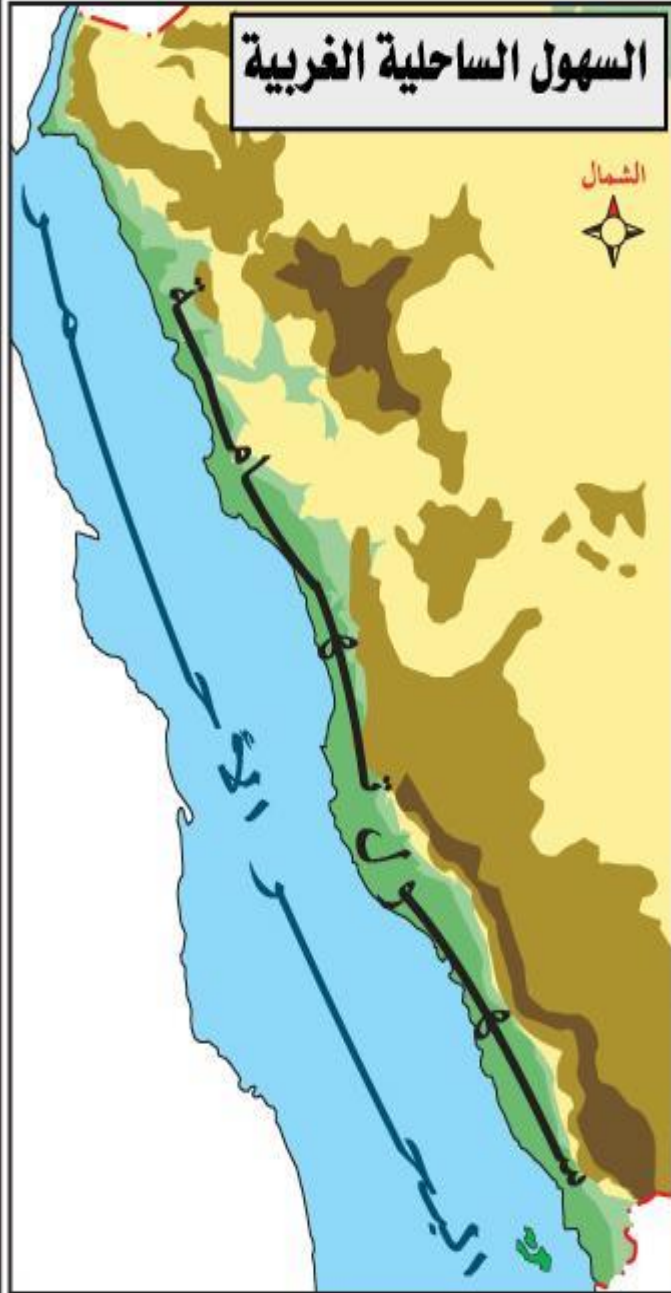
*- ماهو: هو السهل الساحلي الغربي الواقع بين المرتفعات الجبلية والبحر الأحمر، وهو عبارة عن سهل مستو ضيق في الشمال عند ساحل خليج العقبة ويتسع بالتدرج باتجاه الجنوب حيث يصل عرضه إلى حوالي ٤٠ كم.

*- مميزات: يتميز سهل تهامة بتربته الخصبة ولا سيما في الجنوب حيث تحمل السيول الصيفية التي تنحدر من الجبال المواد الطميية التي تغطي السهل وتكسبه الخصوبة.



السهول الساحلية الغربية

الشمال









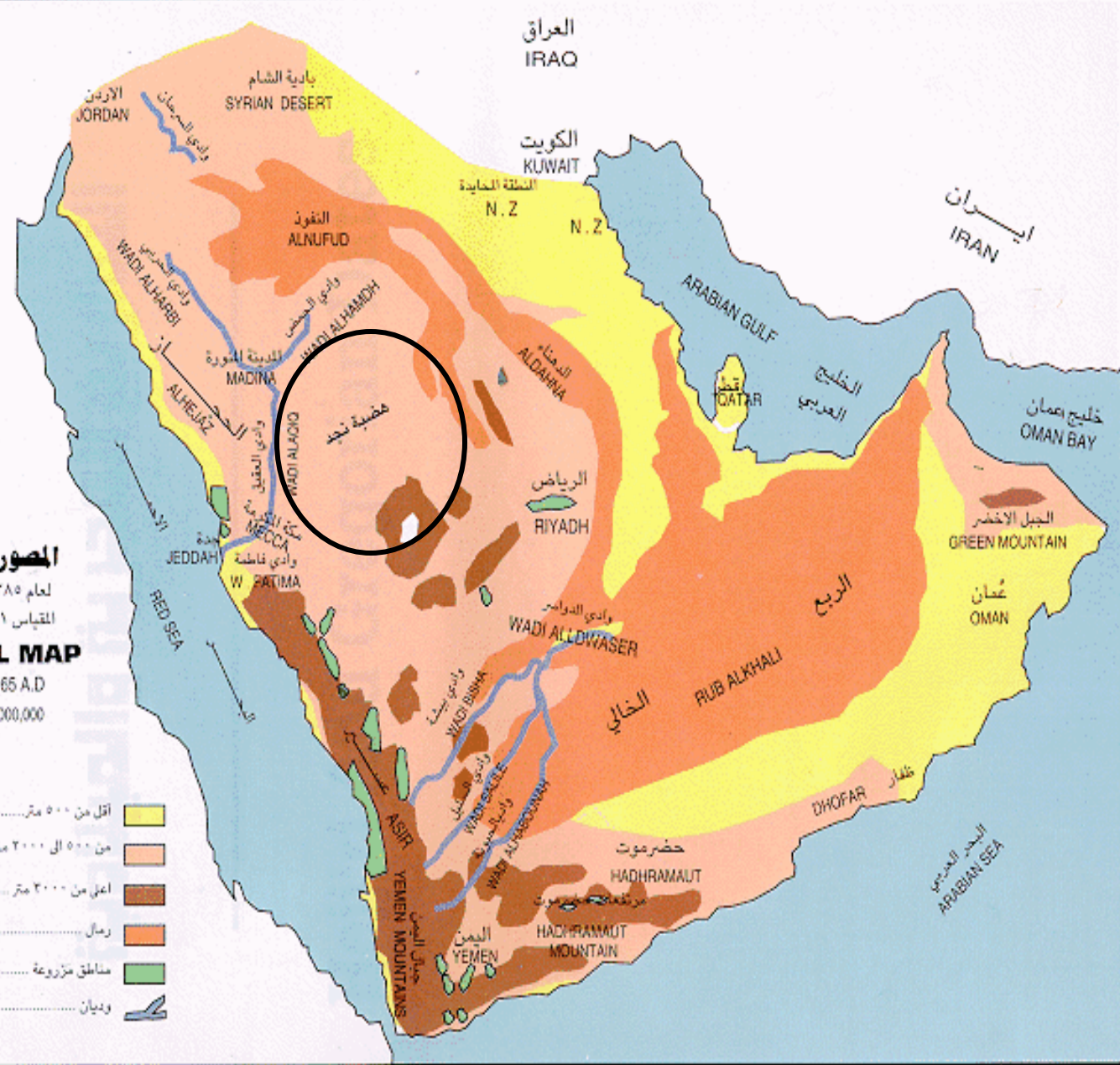
٣ - هضبة نجد

***- الموقع:** تمتد من جبال السراه غرباً إلى صحراء الدهناء شرقاً وتنحدر انحداراً تدريجياً نحو الشرق والشمال حيث تنتهي إلى صحراء النفود في الشمال والربع الخالي في الجنوب. يبلغ متوسط إرتفاعها ٦٠٠ - ٧٠٠ متر فوق مستوى سطح البحر.

***- مميزاتها:** توجد فيها بعض الجبال مثل جبال شمر التي تحصر بينها أجود المناطق الزراعية الخصبة وهي منطقة حائل، كما ينتشر في هضبة نجد مجموعة من الواحات الغنية بالمياه الجوفية مثل القصيم والوشم والخرج والأفلاج، ويوجد فيها عدد من الأودية تنحدر فيها السيول في بعض السنوات مثل وادي الرمة ووادي حنيفة.

المصور الطبيعي
 لعام ١٣٨٥ هـ ١٩٦٥ م
 المقياس ١ : ١٢,٠٠٠,٠٠٠
PHYSICAL MAP
 1385 A.H. 1965 A.D.
 SCALE 1:12,000,000

- | | | |
|-------------------|---------------------------|---|
| LESS THAN 500 M | أقل من ٥٠٠ متر |  |
| FROM 500 : 2000 M | من ٥٠٠ الى ٢٠٠٠ متر |  |
| OVER 2000 M | أعلى من ٢٠٠٠ متر |  |
| SANDS | رمال |  |
| CULTIVATED AREAS | مناطق مزروعة |  |
| VALLEYS | وديان |  |



هضبة نجد



هضبة نجد



٤ - السهل الساحلي على الخليج العربي

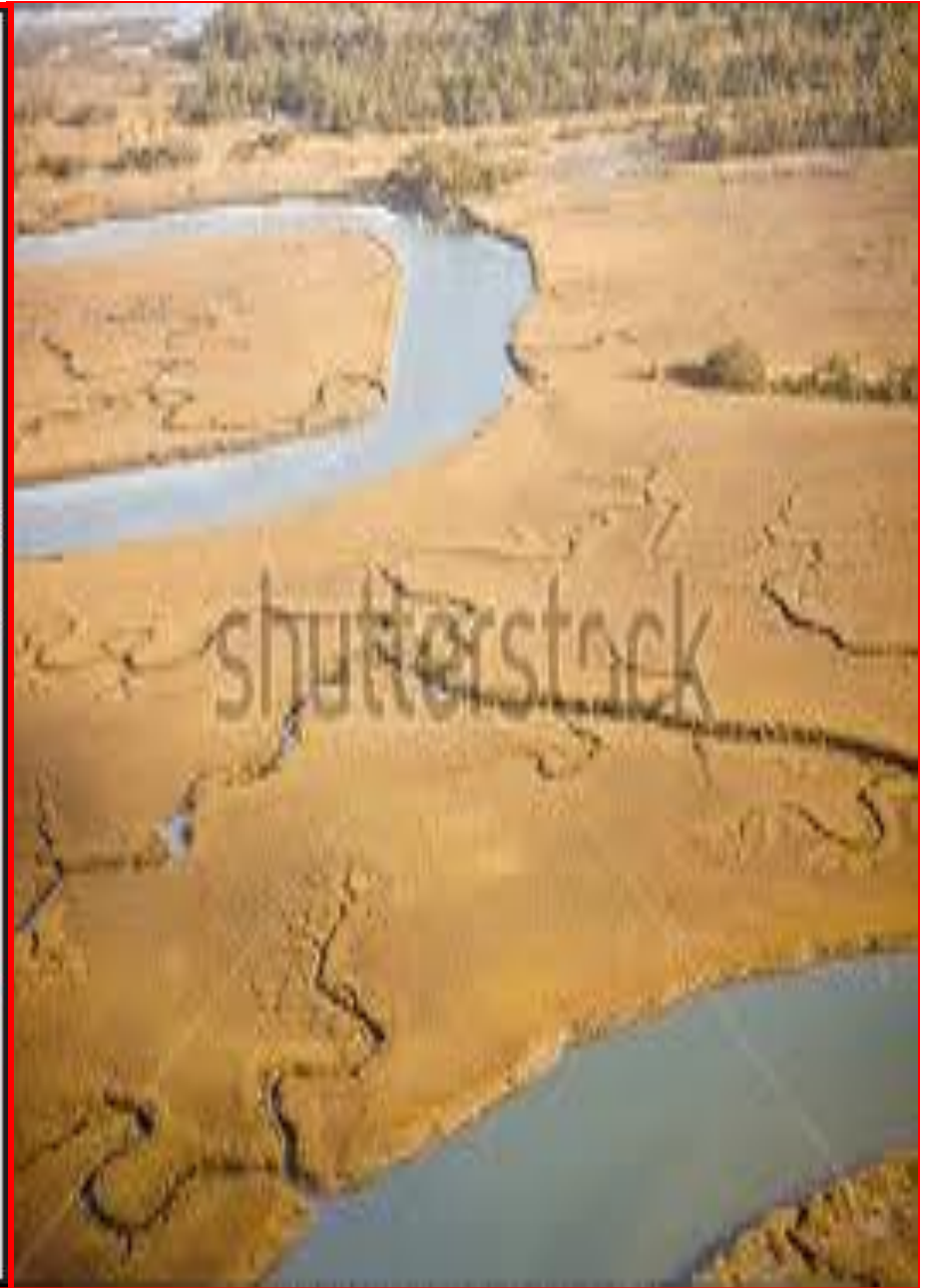
هو منطقة سهل، ومعظم أراضيها رملية وملحية ومنه سهل الإحساء الذي يتميز بكثرة الينابيع التي تشكل واحة الإحساء.

٥ - منطقة الصحاري الرملية

*- ماهى: تضم الربع الخالي في الجنوب وصحراء الدهناء في الشرق وصحراء النفود في الشمال وفيها كثبان رملية بعضها ثابت وبعضها متحرك.

*- مميزاتها: تتميز صحراء الدهناء بلونها الأحمر نظراً لوجود أكاسيد الحديد، كما تضم هذه المنطقة بعض أجزاء من المنطقة الوسطى في المملكة لتخلل الكثبان الرملية الثابتة والمتحركة إليها، إلى جانب وجود الكثبان الرملية الشاطئية البيضاء في بعض أجزاء شواطئ الخليج العربي في شرق المملكة.

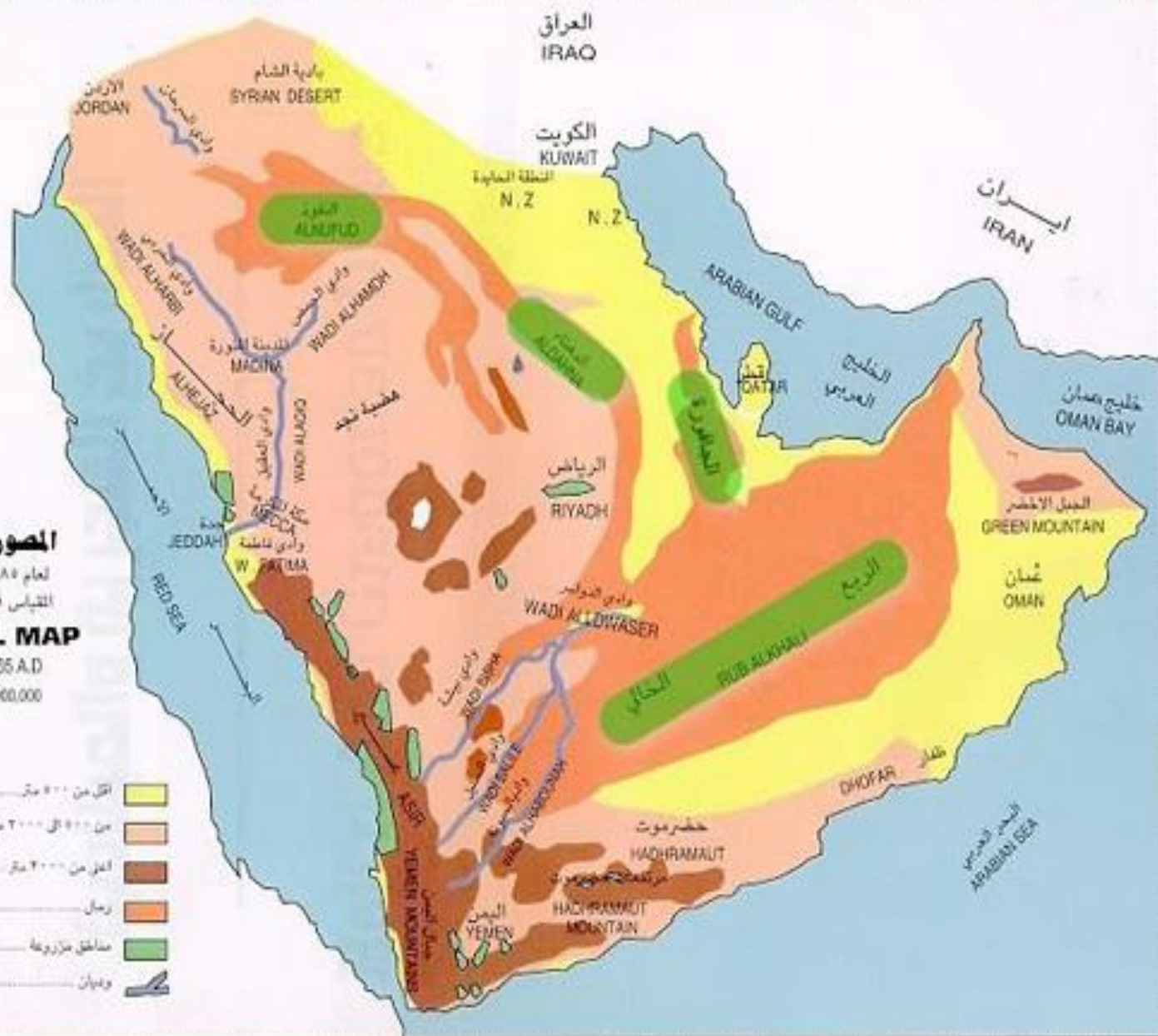
السهول الساحلية الشرقية



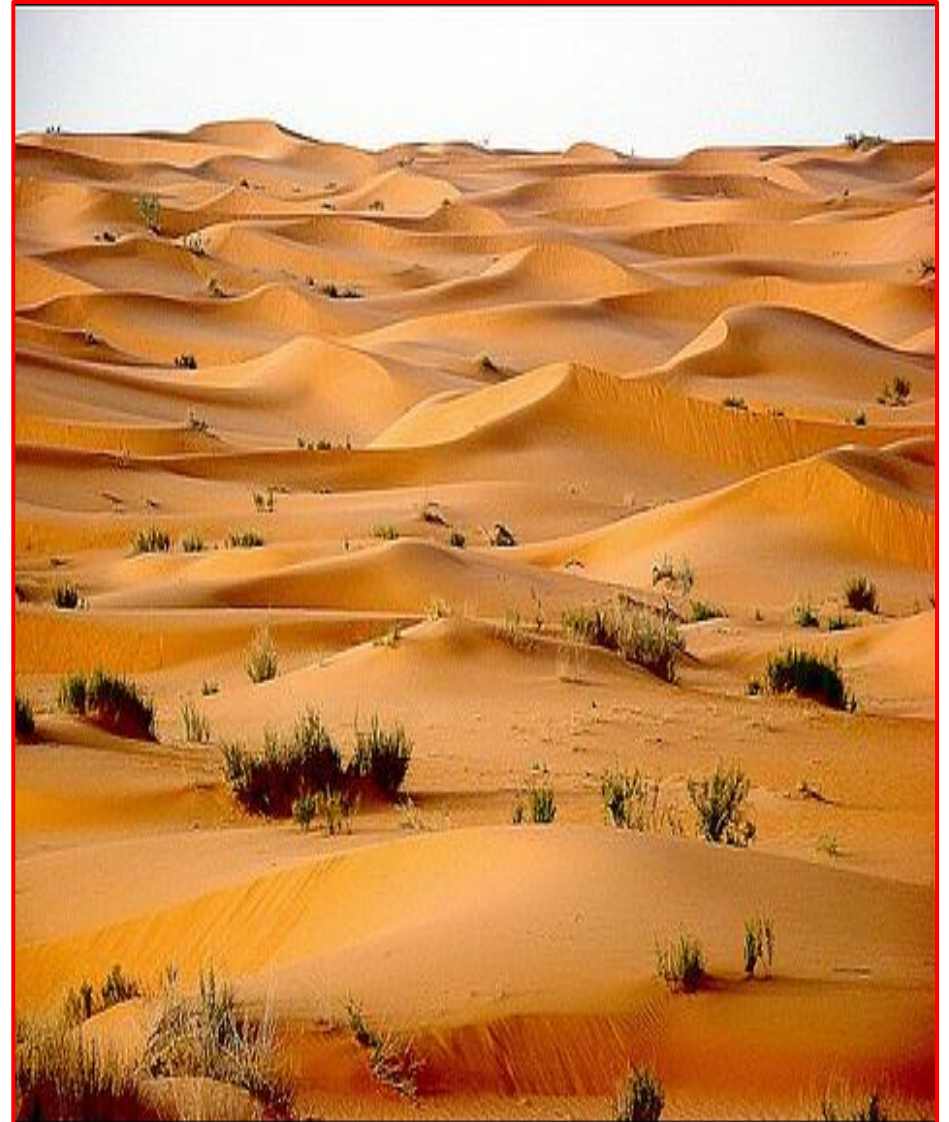


المصور الطبيعي
 لعام ١٣٨٥ هـ ١٩٦٥ م
 القياس ١ : ١٢,٠٠٠,٠٠٠
PHYSICAL MAP
 1385 A.H. 1965 A.D.
 SCALE 1:12,000,000

LESS THAN 500 M	أقل من ٥٠٠ متر	
FROM 500 : 2000 M	من ٥٠٠ إلى ٢٠٠٠ متر	
OVER 2000 M	أعلى من ٢٠٠٠ متر	
SANDS	رمل	
CULTIVATED AREAS	مناطق مزروعة	
VALLEYS	واديان	



منطقة الصحارى الرملية



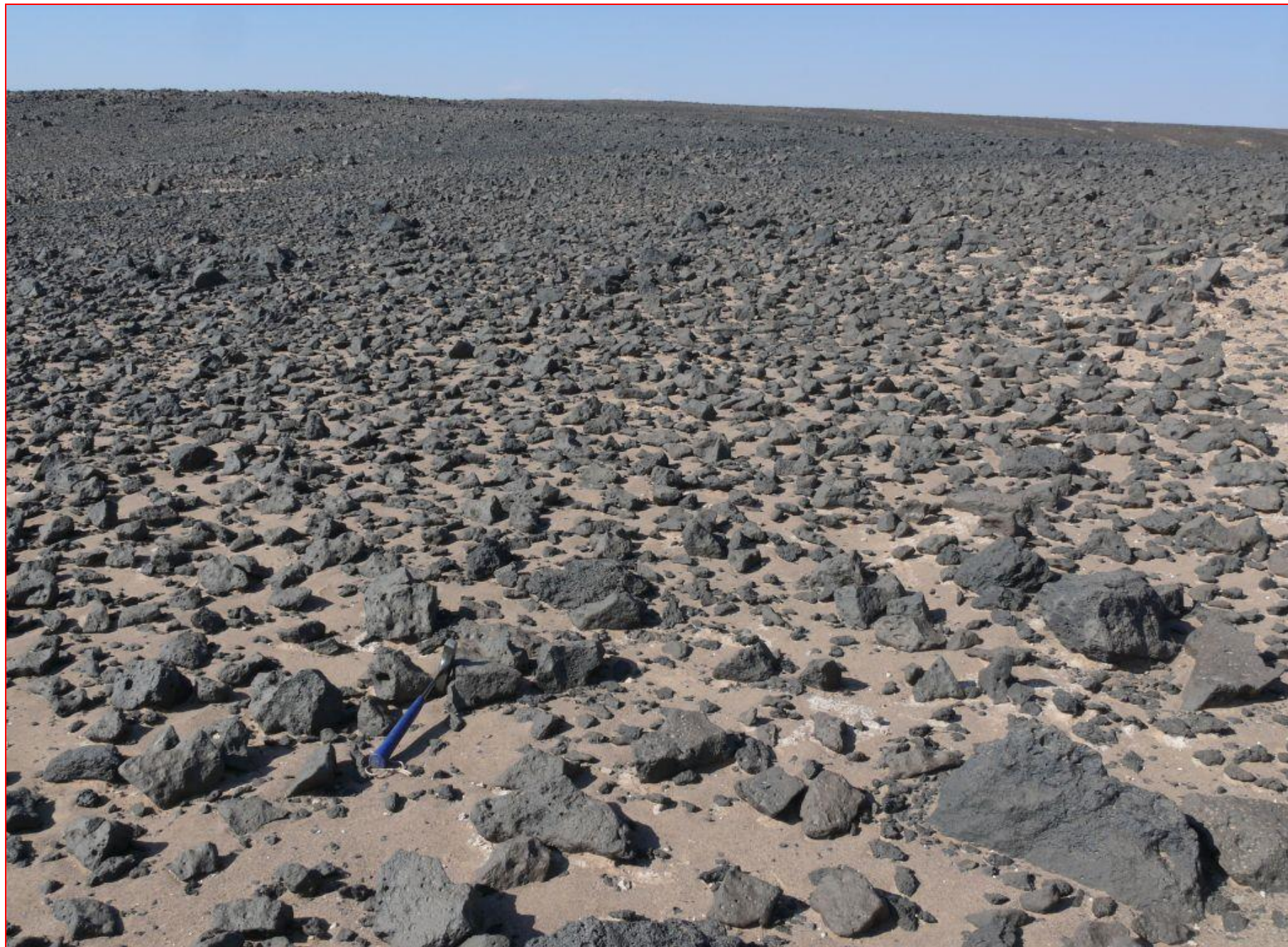
٦- منطقة الصحراء الحصبائية

*- انتشارها: تنتشر في أجزاء متفرقة من المنطقة الوسطى، والوسطى الجنوبية، والغربية، والغربية الشمالية حيث تتمثل في جزر متناثرة من الحصى الذى يغطى بعض أجزاء من الأرض.

*- الحررات: وفى بعض أجزاء من تلك المناطق يزداد حجم الحصى مكوناً كتلاً حصوية سوداء اللون تغطى مساحات لابأس بها من الأرض وبشكل غير مزدحم تاركة خلالها بعض الفراغات التي تتجمع فيها التربة الناعمة والتي تسمى **باسم الحررات**. وهي فيض من البازلت والمصهورات البركانية التي تعود الى اواخر الزمن الجيولوجي الثالث والرابع .







منيره الدوسري



Thanks