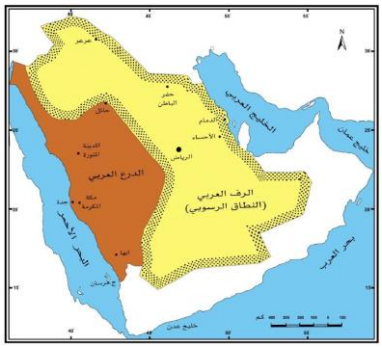


ورقة عمل الدرس الثالث والثلاثون

الأقاليم الجيولوجية في المملكة العربية السعودية

Geological Region of Saudi Arabia

الأهداف

- **تقارن** بين الدرع العربي والرف العربي وصخورهما.
- **توضح** سبب تكون الحرات وانتشارها في الجزء الغربي من المملكة.
- **تلخص** كيف تشكلت الكثبان الرملية.
- **تميز** بين السباخ الساحلية والسباخ الداخلية.

الاسم/.....الصف /.....

س١/ أكمل الفراغات التالية:

١. ***يقع أغلب إقليم الدرع العربي*** في ..... المملكة العربية السعودية، وهو ..... الاتساع في الشمال والجنوب، إذ إن عرضه في الشمال لا يتعدى ٥٠ إلى ١٠٠ كيلو متر، وفي الجنوب يراوح اتساعه بين ٢٠٠ و٢٥٠ كيلو متراً بينما يصل أقصى اتساع له، في .....، إلى نحو ٧٠٠ كلم.

٢. وتبلغ ..... الدرع العربي، في المملكة العربية السعودية حوالي ٦٣٠ألف كيلو متر مربع. أي ما يزيد على ٣٢٪ من مساحة المملكة العربية السعودية.

٣. وتشير الدراسات الجيولوجية إلى أن..... الدرع العربي تكونت بسبب اندفاعات من كتل من صخور نارية جوفية، وصخور سطحية بركانية، وكذلك صخور رسوبية قديمة، ثم تعرضت هذه الصخور لعمليات بنائية معقدة ليتحول بعضها إلى أنواع أخرى من الصخور تعرف بالصخور المتحولة.

٤. والدرع العربي ..... بثرواته الطبيعية المعدنية، وخاصه الفلزية منها: كالذهب والفضة والنحاس والقصدير والحديد وغيرها، كما أنه غني بصخور البناء والزينة: كالجرانيت والرخام وغيرها.

٥. ***يقع إقليم الرفق العربي*** إلى الشرق والشمال والجنوب من الدرع العربي، ويشكل نحو ..... مساحة شبه الجزيرة العربية، وقاعدته إقليم الدرع العربي نفسه.

٦. والرف العربي هو تتابع من الصخور .....، التي ترسبت على اليابسة وفي المياه الضحلة، وتمتد أعمار صخور الرف العربي من العصر الكامبري إلى الفترة الحديثة، أي أن أعمارها أقل من ٥٤٠ مليون سنه.

٧. ..... طبقات صخور الرف العربي باتجاه الشرق والشمال الشرقي والجنوب الشرقي، أي بعيداً عن الدرع العربي، ويكون ميلها خفيفاً، بحيث يتراوح سمكها بين الصفر في الطرف القريب من الدرع العربي في الغرب، إلى نحو ٦٠٠٠ متر في حوض الخليج العربي والربع الخالي.

٨. وتتكون ..... الأقدم التي ترسبت خلال حقب الحياة القديمة، من الحجر الرملي والطفل والقليل من أحجار الجير والمتبخرات، أما الصخور التي ترسبت في الحقب المتوسطة، فتتألف إجمالاً من الحجر الجيري، الطفل، وأحجار الرمل، ورمال السيليكا.

٩. وإضافة إلى النفط، من زيت وغاز، تحتوي طبقات الصخور المسامية في ..... على خزانات مهمة للمياه الجوفية، والرف العربي غني بثرواته الطبيعية، وخاصة اللافلزية منها، كالفوسفات، والبوكسايت، والكاولينيت، والأملاح، والجبس، بالإضافة إلى النفط وغيرها ،كما أنه يحوي صخور البناء والزينة كأحجار الرمل ،وأحجار الجير، ورمال السيليكا.