



تنقسم الجزيرة العربية من وجهة نظر الجيولوجيين إلى وحدتين جيولوجيتين كبيرتين

١- الدرع العربي: وهو عبارة عن كتلة متبلورة، حيث يتكون سطحه من الصخور النارية والصخور المتحولة وبعض الصخور الرسوبية الهشة.

٢- الرف العربي: وهو عبارة عن طبقات رسوبية تحتوي على خزانات هائلة يوجد بها كميات كبيرة من البترول وخاصة في منطقة الخليج العربي، وكذلك خزانات المياه الجوفية، وخاصة في المنطقة الوسطى وتوجد في إقليم الرف العربي أربعة أحواض إرسابية تحتوي على رواسب سميكة، وهي حوض الربع الخالي، حوض الخليج العربي، حوض الدبدبة وحوض سحان - طريف.