

الذي تو^٤ضع عليه الرتبة والروا^٤سب ال^٤سطحية واملياه ال^٤سطحية، لي^٤شمل الق^٤شرة الأر^٤ضية واجلزة العلوي من الأر^٤ضية هي الغطاء ال^٤صخري اخلارجي الرقيق الذي يبلغ متو^٤سط . (Asthensphere) (الو^٤شاح حتى طبقة الإثينو^٤سفري ^٤سمكه 40 كيلومترا، و 5 كيلومترا تحت قيعان امليطاط العميقة. وتتكون الق^٤شرة الأر^٤ضية من طبقة ^٤سفلية هي طبقة التي تتكون ^٤صخورها ب^٤صورة أ^٤سا^٤سية من ^٤سيليكات املغن^٤سيوم، تظهر يف قيعان البحار ((Sima ال^٤سيما التي تتكون ^٤صخورها أ^٤سا^٤سا من ^٤سيليكات وأبرزها ^٤صخور اجلرانيت التي (Sial) واملحيطات، وطبقة علوية هي ال^٤سيال كونت الق^٤شرة الأر^٤ضية ال^٤سطحية والتي قد تغطيها مجموعة من ي^٤شرت^٤ك علم اجلولوجيا وعلم اجلومورفولوجيا و اجلوفيزياء) (الفيزياء الأر^٤ضية) لكن ينفرد علم اجلومورفولوجيا الذي هو فرع من اجلغرافيا الطبيعية بدراسة أ^٤شكال ^٤سطح الأر^٤ض والعمليات التي ت^٤شكل ^٤سطح الأر^٤ض. وتنق^٤سم هذه العمليات إبل عمليات داخلية وعمليات فالعمليات الداخلية م^٤صدر الطاقة فيها التيارات احلارية ال^٤صاعدة من باطن الأر^٤ض، الرفع التكتوين التي ترفع م^٤ساحات من ^٤سطح الأر^٤ض ببطء ^٤شديد جدا دون حدوث انك^٤سار أو التواء، الرفع التي تحدث خلط ال^٤ساحل بني م^٤سقط ورأس^٤س احلد. وت^٤شمل كذلك اللتواءات التي تنتج عنها تكون ^٤سال^٤سل اجلبال اللتوائية العظيمة مثل جبال ^٤شمال عمان وجبال زاجرو^٤س وجبال الألب، وت^٤شمل أي^٤ضا خروج احلمم املن^٤صهرة على هيئة براكني. هذا النوع من العمليات هي عمليات بناء ينتج عنها بناء ت^٤ضاري^٤س ^٤سطح الأر^٤ض.