

# التعرية الساحلية



# فعل البحر فى تشكيل خط الساحل

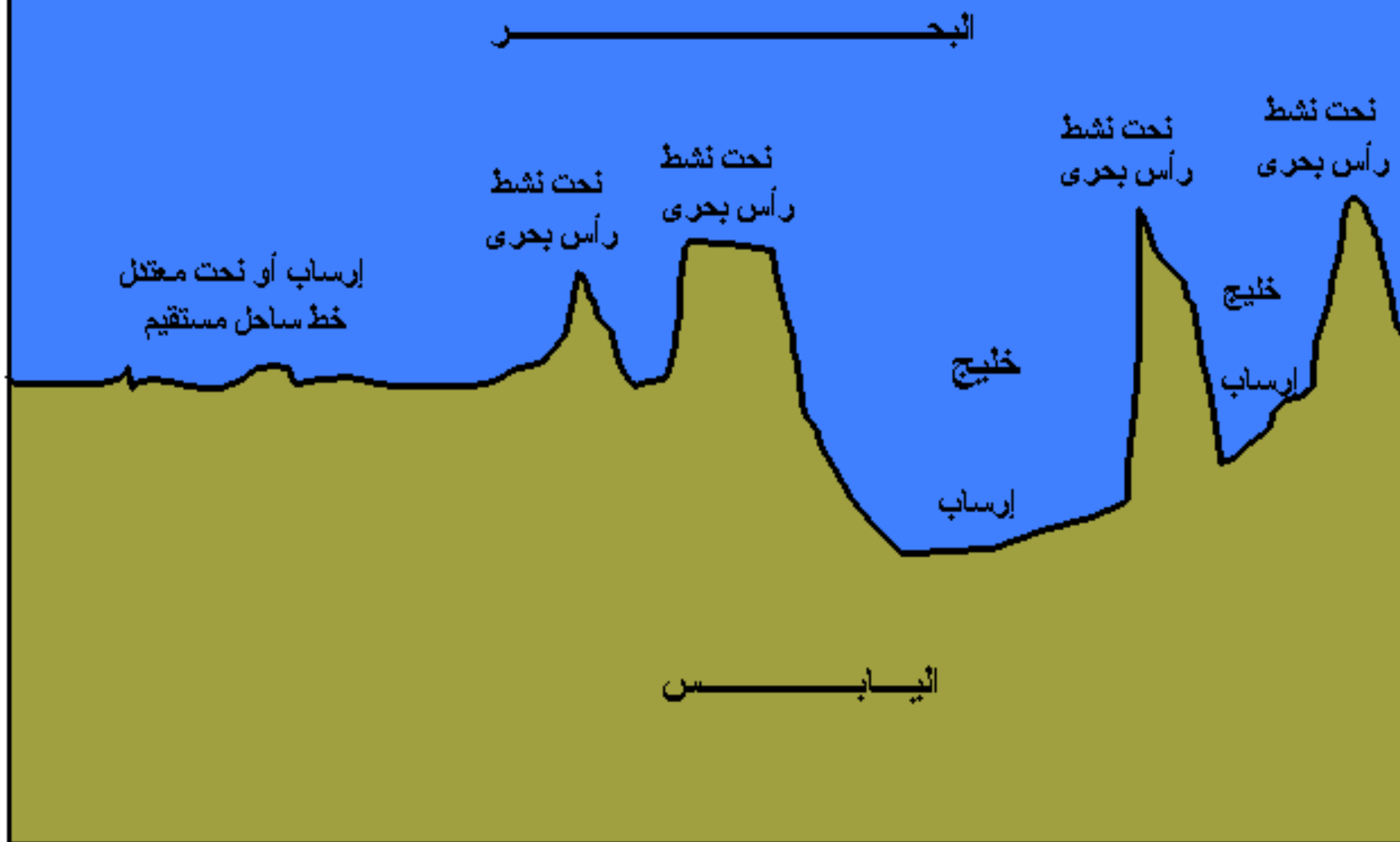
## • العوامل المؤثرة فى تشكيل خط الساحل

تتميز التعرية البحرية عن جميع عوامل التعرية الأخرى فى أن مجال عملها يتركز فى نطاق اتصال اليابس بالبحر الذى يطلق عليه تعبير ساحل البحر ، ويتأثر خط الساحل بعدد من العوامل تحدد مدى تعرضه لعمليات النحت أو الارساب البحرية ، وأهم هذه العوامل ما يلى :

# أولاً : طبيعة المنطقة الساحلية :

- ١- شكل خط الساحل ومدى تعرجه وتوجيهه بالنسبة للأمواج السائدة .
- ٢- درجة انحدار المنطقة الساحلية وخاصة الجروف البحرية .
- ٣- صلابة الصخور ودرجة تحملها لنحت الأمواج ميكانيكيا وكيميائيا .
- ٤- البنية الجيولوجية للمنطقة الساحلية ومدى تأثرها بالانكسارات والالتواءات وأنظمة الفواصل .
- ٥- الغطاء النباتي للمنطقة الساحلية .
- ٦- عمق المياه أمام خط الساحل .
- ٧- نوع الصخور على القاع أمام خط الساحل ودرجة مقاومته لعمليات النحت البحرى .

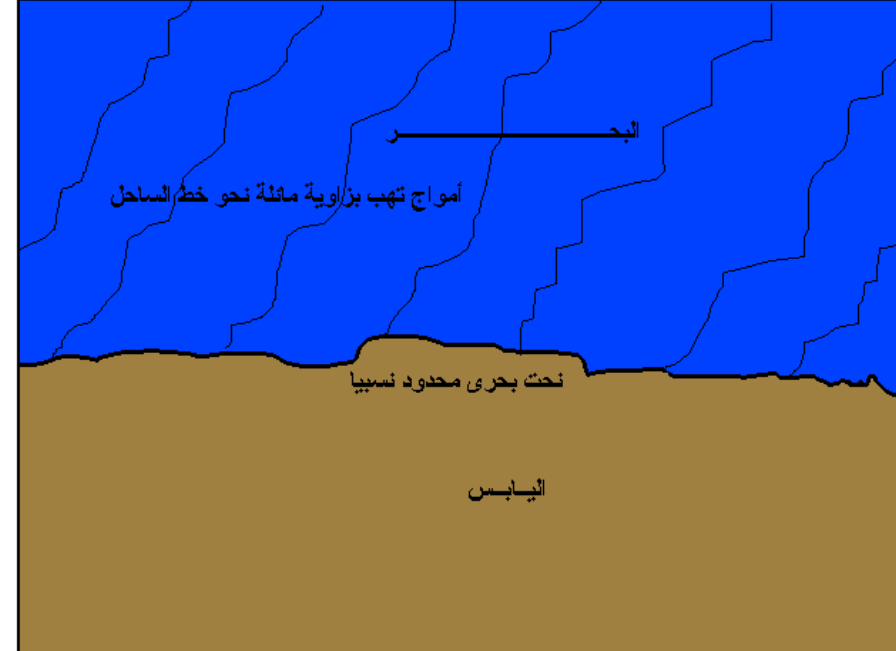
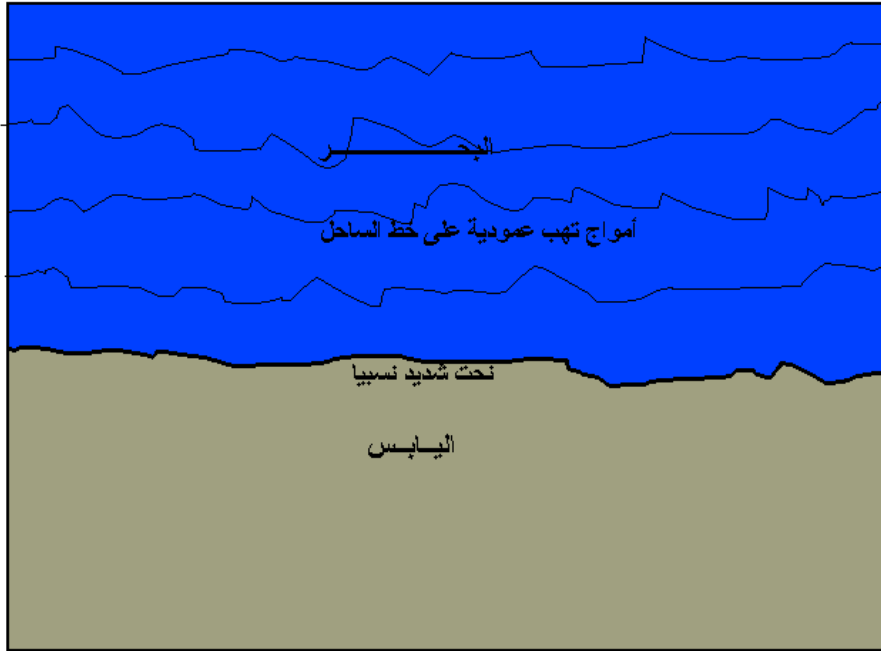
# تأثير تعرج خط الساحل على معدل التآكل والإرساب البحري



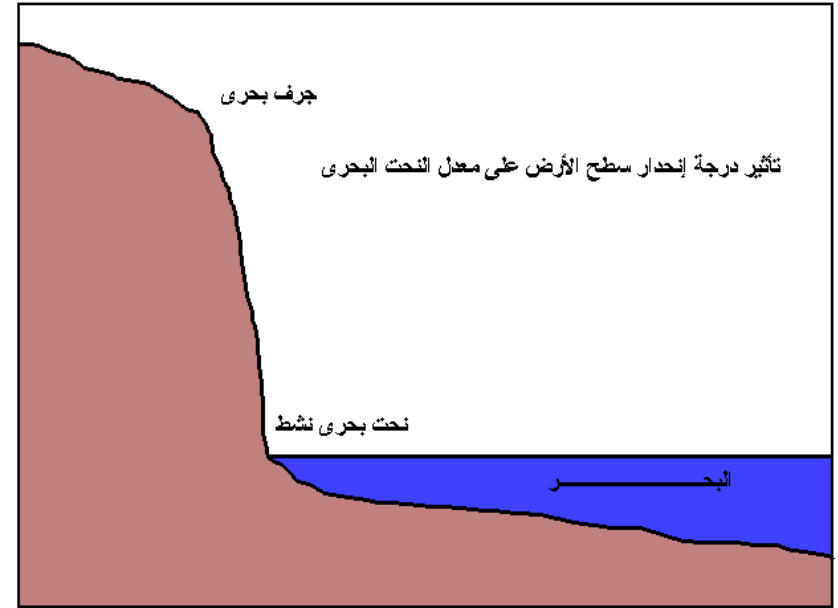
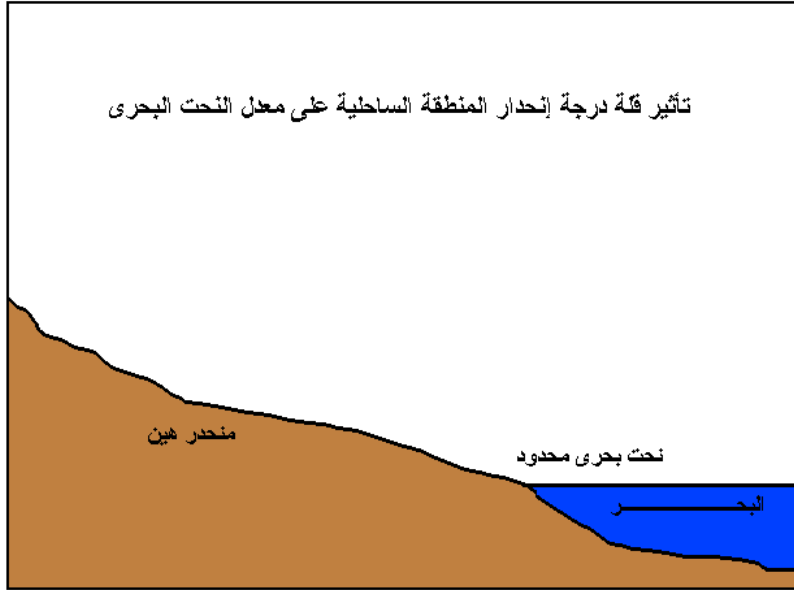
# تأثير تعرج خط الساحل على زيادة الترسيب داخل الخلجان ونشاط النحت على الرؤوس البحرية



# تأثير توجيه خط الساحل بالنسبة لاتجاه الأمواج السائدة



# تأثير درجة انحدار المنطقة الساحلية على معدل النحت البحرى

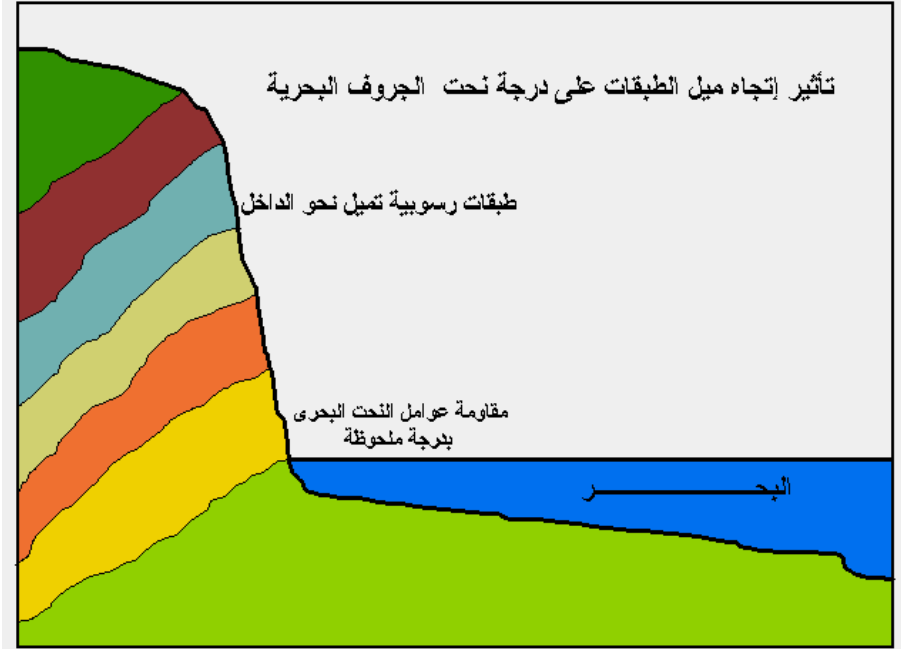
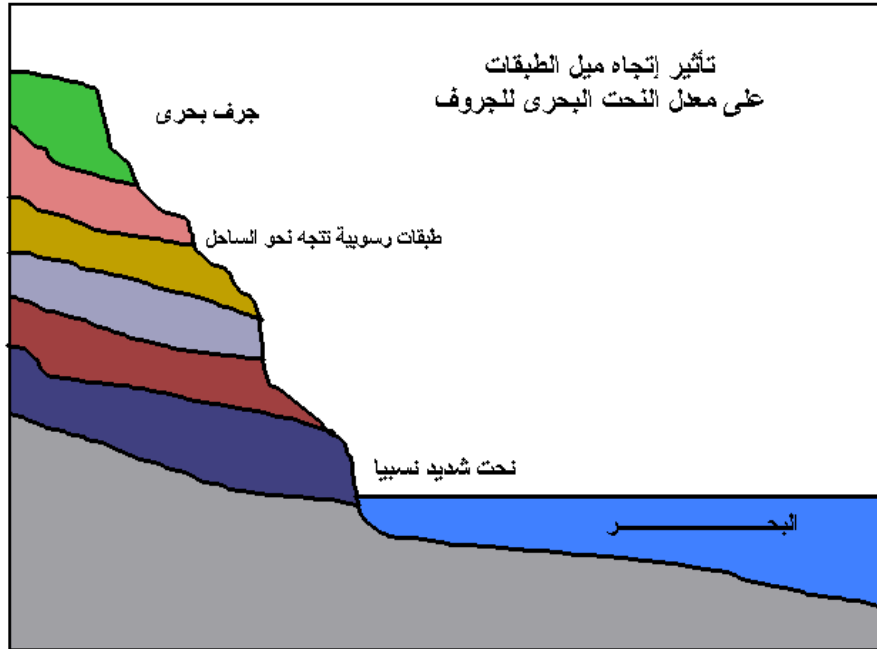


# تأثير مدى صلابة الصخور على سرعة تراجع الجروف البحرية (لاحظ سرعة تراجع الجرف المكون من الحجر الجيري اللين)

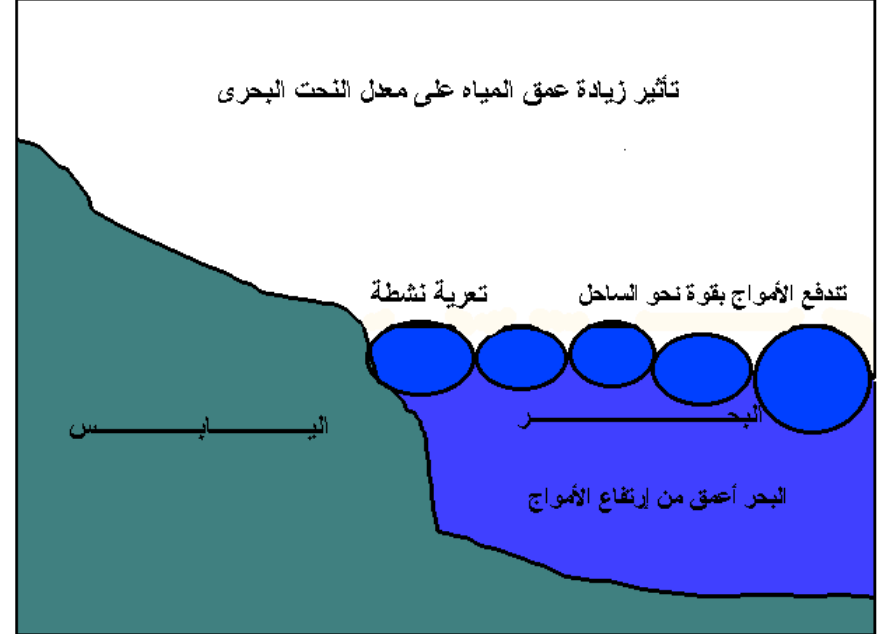
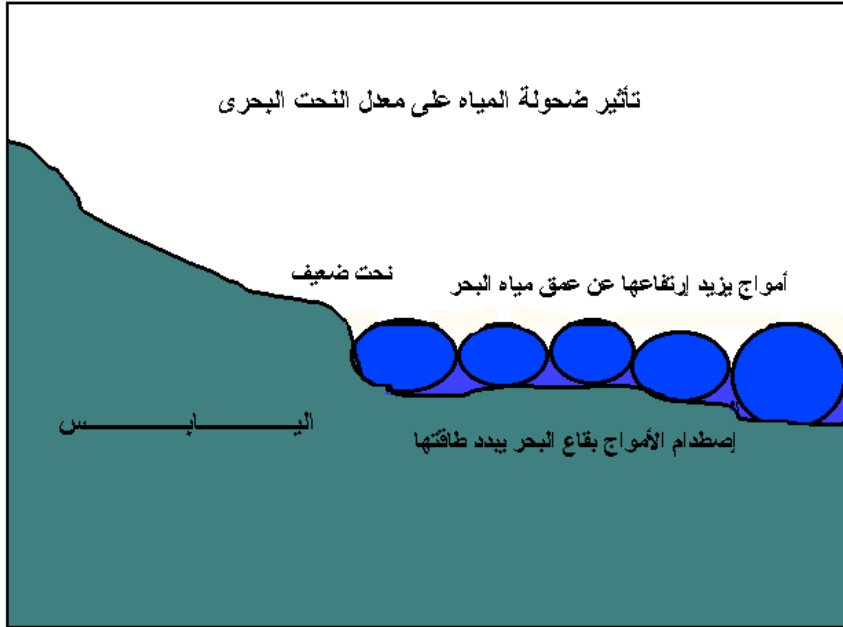




# تأثير اتجاه ميل الطبقات على معدل النحت البحري للجروف



# تأثير عمق المياه على معدل النحت البحرى



## ثانيا : حركة مياه البحر وتغير مستواه :

- ١- فعل الأمواج : من حيث قوتها ، وارتفاعها ، وموسميتها ، وتوجيهها بالنسبة لخط الساحل.
- ٢- تيارات المد والجزر : ومدى تأثيرها بتعرج خط الساحل ، وضحوولته ، والموقع الفلكي والجغرافي للساحل.
- ٣- التيارات البحرية : من حيث قوتها ونوعها وتوزيعها الجغرافي ، ومدى تأثير هذه التيارات بالرياح الدائمة .
- ٤- الذبذبات في منسوب سطح البحر تحدد النطاق الذي يتأثر بالتعرية البحرية نحتاً وترسيباً .