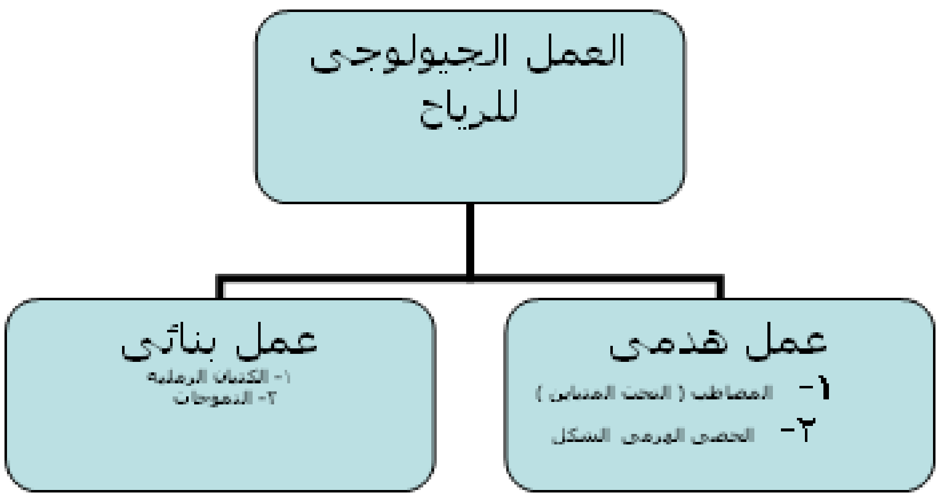
النحت والترسيب (البناء والهدم)

N.B
جميع العوامل الخارجية لها عامل هدمي و آخر بنائي ما عدا (الأمطار فلها عامل هدمي فقط)

١- الرياح



١- يشتد تأثير الرياح فى المناطق (الصحراوية – و الخالية من النباتات)

٢- العمل الهدمى للرياح يعتمد على :-

أ- كمية الأتربه و فتات الصخور (حموله)
ب- شدة الرياح

٣-حمولة الرياح (شحنة الرياح) قد تكون :-

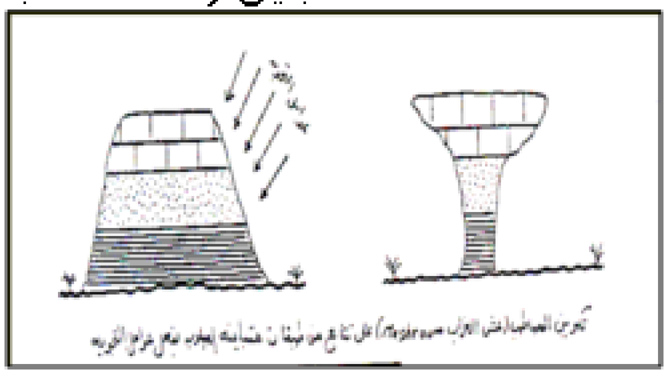
أ- معلقة (الرمال – الاتربة)
ب- متدحرجة (الحصى)

تعتمد شحنة الرياح على

١- شدة الريــــاح
٢- شكل وحجم وكثافة الحبيبات

العمـــــــــــــــــــــل الهدمى للـــــــــــــــرياح

أ- النحت المتباين (المصاطب)

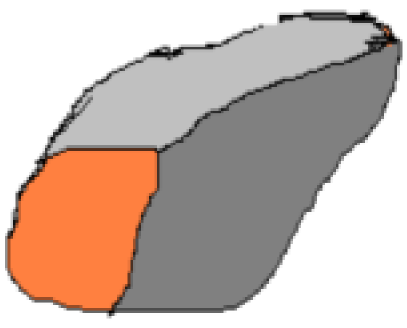


مالمقصود بالنحت المتباين (المصاطب) ؟
ماذا يحدث لو :- مرت الرياح على طبقات مختلفة الصلابه

١-عندما تمر الرياح المحملة بالاتربة والرمال على طبقات متباينه الصلابه
٢-طبقة صلبه وتحتها طبقة رخوة
٣-تؤدى إلى تأكل الطبقة الرخوه وتبقى الصلبه معلقة إلى أن تتهاوى بفعل الجاذبيه .

للعلم فقط – كانت تسمى قديما موائد الشياطين

ب- الحصى هرمى الشكل :-



١--تنتـــــــج عـــــــــن العمـــــــــــل الهـــــــــــــدمى للريـــــــــــاح
٢- يكون وجه الحصى المجابه(المواجه) للرياح مصقولا
٣- تعدد الاوجه يدل على تعدد إتجاهات الرياح

العمل البنائى للرياح (الترسيب)

يتمثل العمل البنائى للرياح فى :-

أ- الكثبان الرمليه
ب- التموجات
ت- الكثبان الساحليه

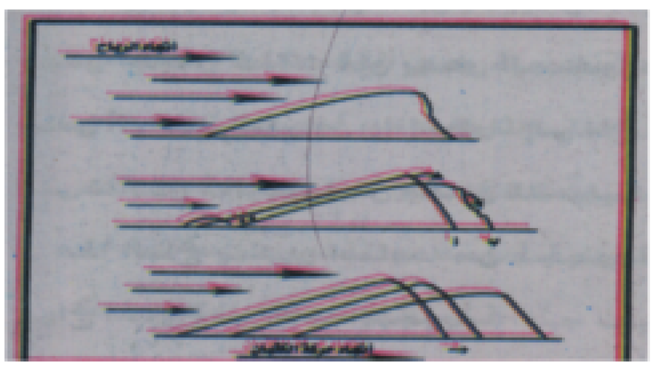
N.B الكثبان الرمليه قد تكون :-
أ- مستطيله
ب- هلاليه

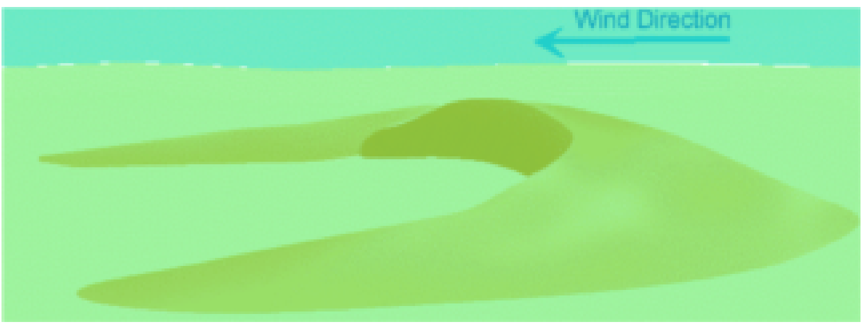
الكثبان الرمليـــــــــــــــــــــــــــــــــــه (الغرود)(المستطيله)

١- تتكون من حبيبات رملية مستديرة من الرمال (الكوارتز) .
٢- الارتفاع من بضعة أمتار حتى عشرات الأمتار .
٣- إتجاهها هو إتجاه الرياح السائد .
٤- الميل الضعيف فى إتجاه الرياح و العكس صحيح .
٥- تتواجد فى الصحراء الغربية بين الوحات الداخلة و الخارجة و يبلغ طولها ٣٠٠كم .
٦- مثال غرد أبو المحاريق ويتواجد بين الواحات الداخلة والخارجة بطول ٣٠٠ كيلو متر .

الكثبان الهلاليـــه

١-أحد الأعمال الترسيبية للرياح (عامل بنائى للرياح)
٢-الميل الضعيف فى إتجاه الرياح
٣- حبيبات رملية مستديرة من الكوارتز





الكثبان الساحليـــه

١- عمل بنائى للرياح
٢-حبيبات جيرية متماسكة على ساحل البحرالمتوسط من ALX إلى مطروح .