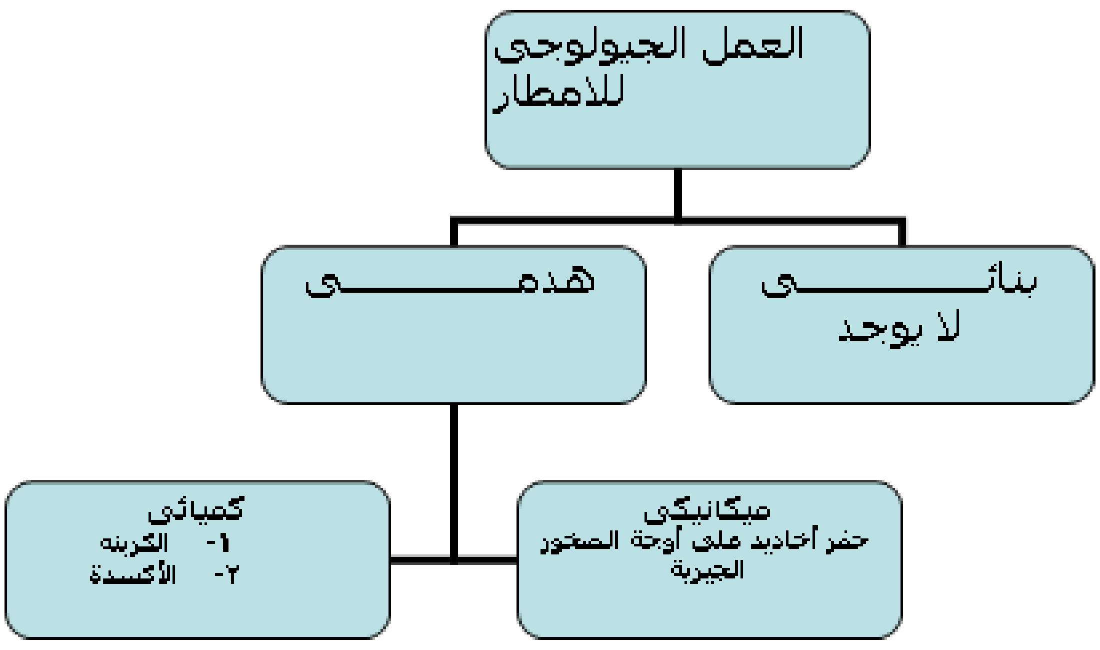
-الأمطـــــــــــــــــــــــــــــــار

الامطارلها عامل هدمى فقط وليس لها عامل بنائى (علل)

* عند نزول الأمطار على سطح الأرض فإنها قد :-
أ- تتبخر ب -تنفذ إلى الأعماق جـ -تسيل على سطح الأرض مكونة روافد الأنهار أو السيول أثناء خروجها من الجبال .



العمل الهدمى الميكانيكى

١-تكون الأمطار فى الصحراء شديدة
٢- مصحوبة بالرياح التى تحتوى على حمولة (معلقة)
٣- تصطدم بأوجه الصخور الجيرية (كربونات الكالسيوم)
٤-تؤدى إلى حفر أخاديد رأسية بينها جروف قليلة الإرتفاع
مثال الجبال الجيرية فى شبه جزيرة سيناء .

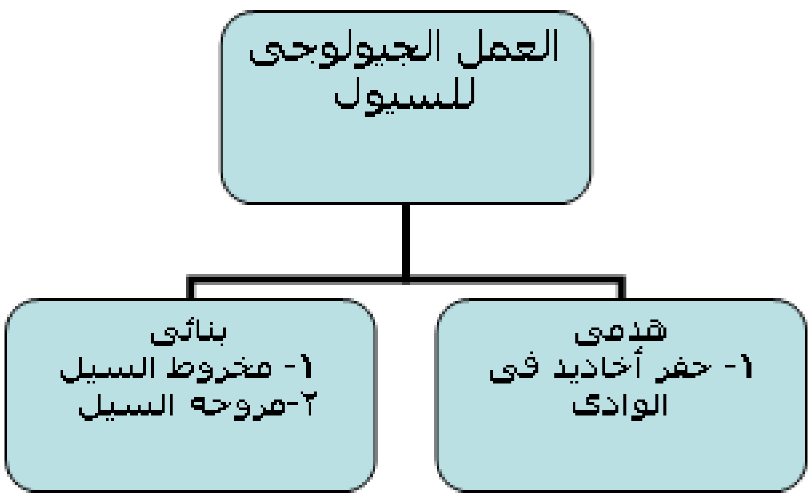
الصور للاطلاع فقط

العمل الهدمى الكميائى لمياه الأمطار

- تنشط مياه الأمطار
١-عمليات الكربنة وذلك من خلال ذوبان co_2 فى مياه الأمطار (حمض كربونيك)
٢- عملية الأكسدة من خلال إتحاد o_2 الهواء مع بعض العناصر فى الصخور
مثال الصخور التى تحتوى على Fe - Mg

- الســـــــــــــــــــــيول

كيف تتكون ؟
١- أمطار غزيرة تسقط فوق سلاسل الجبال (مثال – جبال البحر الاحمر)
٢- تحفر أخاديد متشعبه غير منتظمة على حافة الجبال وتنساب من خلالها .
٣- تخرج مندفعة من خلال الأخوار (مخارج السيول) عند قدم الجبل



العمل الهدمـــــــــــــــــــــــــــــــــى للسيول

١- عند خروج السيول قوية مندفعه من الاخوار
٢- تكتسح السيول كل ما يقابلها من جلاميد / حصى / رمال
٣-تحفر أخدوداً فى الوادى و تساعد تلك المواد (جلاميد / حصى / رمال) على نحت وتعميق مجرى السيل
٤- ويتسع مجرى السيل ويزداد عمقة مع مرور الوقت.

٥- يعتمد العمل الهدمى للسيول على :-
أ-
ب-

العمل البنائـــــــــــــــــــــــــــــــى للسيول

أولا- مروحة السيل (الدلتا الجافة)

١- يحدث الترسيب عند خروج السيول من الأخوار ضعيفة
٢- فترسب ما تحمله ويكون على شكل مثلث قمته عند المخرج و القاعدة فى الوادى
٣- تترسب الاكبر حجما عند رأس المثلث (الجلاميد) والاصغر حجما عند القاعدة

ثانيا - مخروط السيل

١- يحدث الترسيب عند خروج السيول من الأخوارضعيفة
٢- فترسب ما تحمله و يكون على هيئة ١/٢ دائرة مركزها مخرج السيل
٣- تترسب الاكبر حجما عند المركز (الجلاميد) والاصغر حجما عند الحواف (الرمال)