

چگونه آب ها چهره ی زمین را تغییر می دهند ؟

هدف کلی :

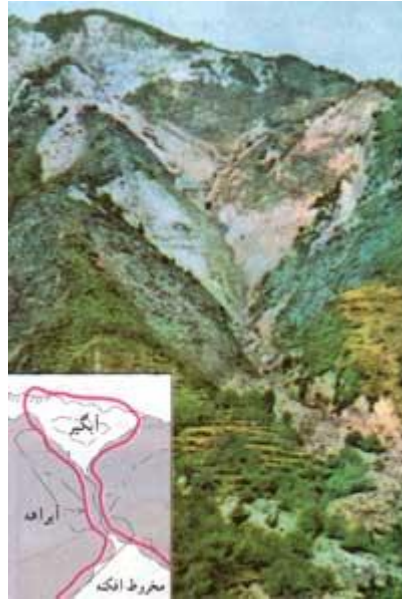
آشنایی با سیلاب ها و مفاهیم فرسایش

هدف های جزئی :

آشنایی با مفهوم سیلاب و فرسایش خاک
آشنایی با برخی از شیوه های جلوگیری از خطر سیلاب ها
آشنایی با اشکال دره ها
آشنایی با چگونگی تشکیل دلتا

سیلاب ها :

دانش آموز گرامی هر گاه حجم آب رود آن قدر زیاد شود که از مجرای خود خارج شود و زمین های اطراف را هم در بر گیرد در این حالت رود طغیان کرده و سیل جاری می شود .



از دلایل ایجاد سیلاب می توان به بارندگی شدید و زیاد و ذوب شدن برف های حوضه یک رود بر اثر گرم شدن ناگهانی هوا اشاره کرد .



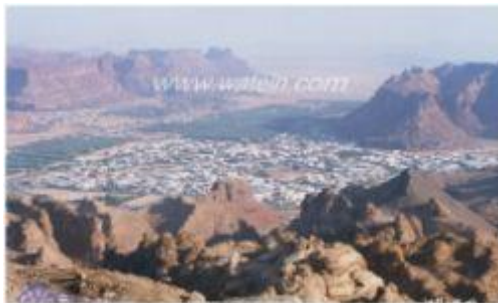


سیلاب موجب فرسایش خاک های حاصلخیز کشاورزی می شود فرسایش خاک زمانی شدیدتر است که پوشش گیاهی ضعیف تر باشد . خاک ماده ای ارزشمند است . زیرا انسان با استفاده از آن به کشت محصولات غذایی و صنعتی می پردازد قسمت های مختلف یک سیلاب را در شکل مقابل مشاهده می کنید.



برخی از شیوه های جلوگیری از خطر سیلاب ها :

احداث شهر ها و روستا ها در اطراف مخروط افکنه ها و دشت ها (نواحی که سیل گیر نباشد).



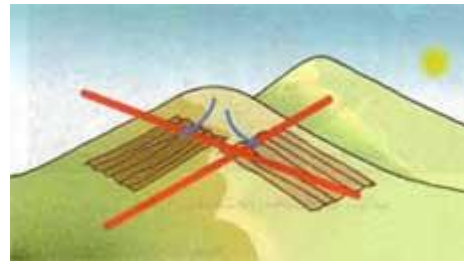
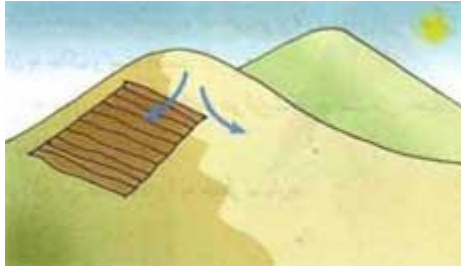
احداث کانال ها و سدها و آب بند ها و جمع آوری آب سیلاب ها برای مصارف کشاورزی و صنعتی .



کاشتن بوته ها و درخت کاری در محل آبگیر



شخم زدن زمین های کشاورزی در جهت عمود بر شیب جریان آب



تخریب ناهمواریها :

در نواحی کوهستانی که شیب دامنه ها تند است و رود ها با سرعت جریان دارند ، رود ، دره ها یی تنگ به شکل V می سازد ، به این دره ها ، دره های جوان می گویند .



در جاهایی که رود با سرعت کم تری جریان دارد دره هایی با شیب ملایم و به شکل U ایجاد می شود که به این دره ها دره پیر می گویند .



چگونگی تشکیل جلگه ی آبرفتی و دلنا

به تدریج پس از گذشت زمان های بسیار، رود در نواحی کم شیب سطح همواری را با ابرفت خود ایجاد می کند که به آن جلگه آبرفتی می گویند .

در نواحی کم شیب که رود قدرت حمل آبرفت ها را ندارد آن ها را روی هم انباشته می کند. در محل ورود رود ها به دریا ، آبرفت ها به شکل مثلث انباشته می شوند که به آن دلتا می گویند .



- جلگه ی گیلان ، جلگه ی چالوس ، جلگه ی مازندران ، جلگه ی گرگان از مهم ترین جلگه ها ی ناحیه معتدل خزری ایران می باشند .
این جلگه ها به ترتیب از به جای گذاشتن آبرفت های سفید رود ، رودچالوس ، رودهای بابل و هراز ، رود گرگان پدید آمده اند .
از جمله دلایلی که موجب می شود برخی از کشاورزان زمین های کشاورزی را در جهت موازی بانسب زمین (شیوه ی نادرست شخم زدن زمین) توسط گاو آهن یا تراکتور شخم بزنند ، سهولت کار و سرعت در کار می باشد .
گاو آهن یا تراکتور در حالت صحیح شخم زدن (در جهت عمود بر شیب زمین) باید کج حرکت کند و ممکن است با خطر واژگونی روبه رو شوند . همچنین انجام شخم با سرعت کمتری صورت می گیرد .

آدرس لینک صفحه : www.amouzeshelmi.ir/joghrafi/3/12/joghrafi-3-12.htm

اجرا و پشتیبانی توسط مؤسسه فناوری اطلاعات کاشف