

معرفی

مقدمه در مورد حفاظت آبریز ها (تقسیمات مسیر جریان آب)

Kabul, 2009

نظر مختصر در مورد آب پخشان

آب و خاک دارای اهمیت زیاد اند

آنچه در آب پخشان اتفاق می افتد ، باعث متاثر شدن آب و خاک میگردد.

آب

آب در زندگی ما دارای اهمیت زیاد می باشد
بعضی اوقات مقدار کافی آب در اختیار نداریم

بعضی اوقات مقدار زیاد آب در اختیار داریم



قسمیکه مشاهده می شود در اثر ذوب شدن برف ها از نقاط مرتفع کوه ها یا سرازیر شدن باران در هر دو صورت در زمین جذب میگردد همچنان در روی زمین جاری میگردد و بعداً به پائین تر به دریاچه ها و جویچه ها میریزد .

• آب توسط نباتات ، حیوانات و انسان ها مورد استفاده قرار می گیرد.

• سر انجام آب راه خود را به سوی جهیل ها، ساحل ها و دلدزارها باز می نماید.

• آب از طریق نباتات، جهیل ها و دلدزار ها تبخیر و دوباره به ابر بر می گردد.

• قسمیکه مشاهده می شود، زمانیکه آب از تپه های به پایین
سرازیر می گردد، مقدار خاک را نیز با خود می برد.
• در صورتیکه مقدار زیاد خاک را با خود ببرد در آن صورت
فرسایش بوقوع خواهد پیوست.



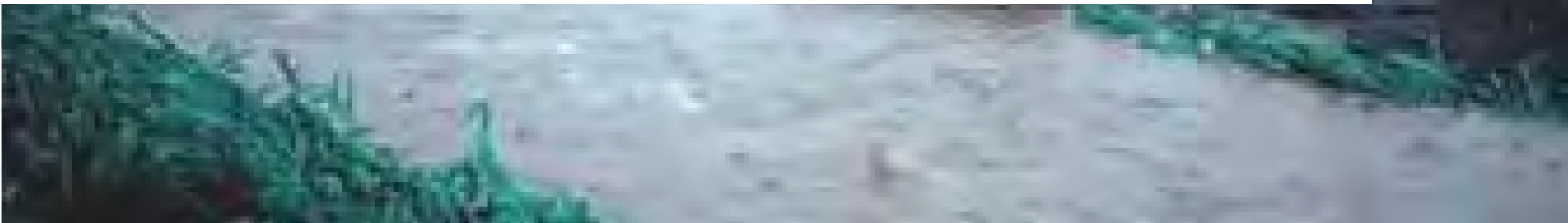
خاک

وقتی که آب ضایع می شود، خاک از دست می رود

در صورتیکه فرسایش بیش از حد بوجود بیاید امکان رشد نباتات نخواهد بود



- بنابراین این نیز از اهمیت خاص در زندگی ما برخوردار است
- نباتات به خاک ضرورت دارد
- حیوانات و انسان ها از نباتات به قسم مواد خوراکی استفاده می نمایند



فرسایش همچنان می تواند باعث
تهدید ذیل گردد:
• ساختمان ها
• پلها
• سرکها
• زراعت
• ذخیره آب
• ایکولوجی
• وغیره



15 10:08 PM

فرسایش می تواند شدید باشد

فرسایش طبیعی

- فرسایش توسط باران ، باد سرازیر شدن آب به دریاچه ها و جویچه ها به میان می آید
- تدریجی ، آهسته
- اغلباً می شود اداره گردد مگر انیکه یک طوفان بزرگ اتفاق نیافتد.

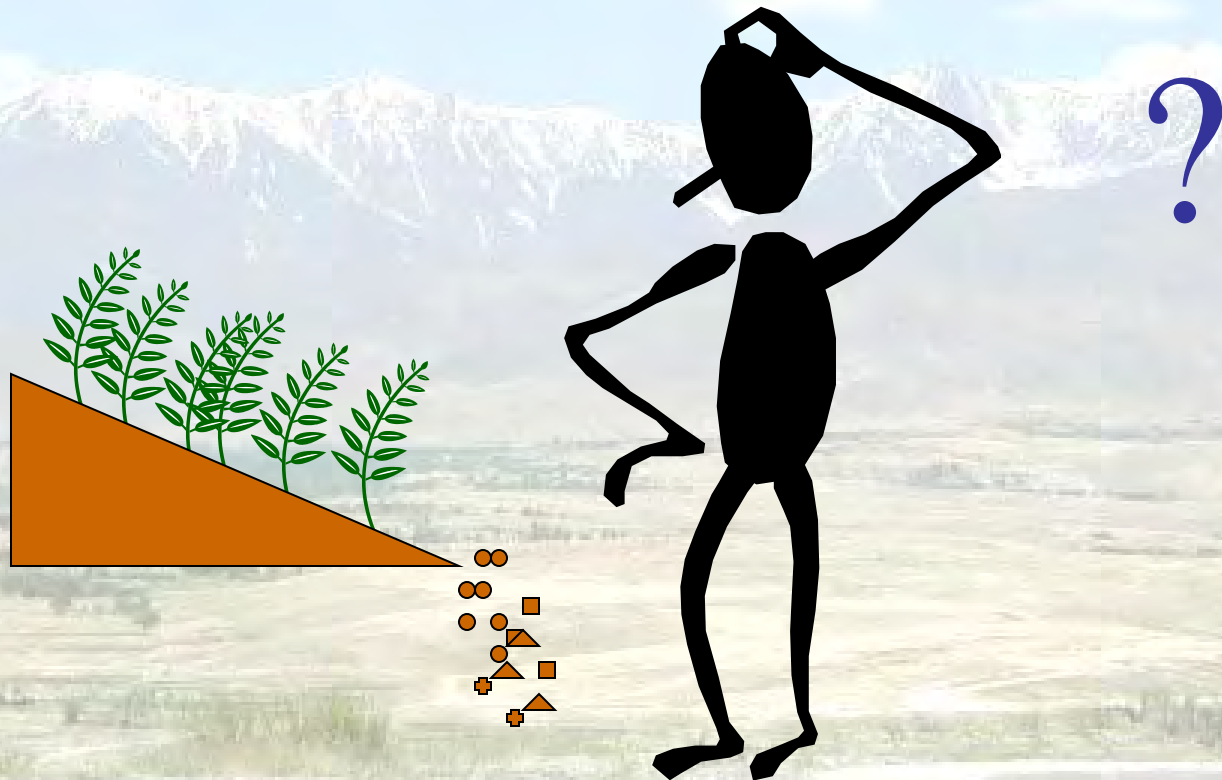


فرسایش یا تخریب توسط انسان

- این تخریبات باعث استفاده بیش از حد علفچر ها، اقدامات ضعیف در راستای بهبود مزرعه، آتش سوزی، فعالیت های ساختمانی و غیره
- تخریب بیشتر توسط انسان نسبت به فرسایش طبیعی
- تعیین آب پخشان/ ابیریز ها خارج از موازنه
- ممکن بیشتر به تکنیک های بازسازی ضرورت باشد

ما نیازمند فعالیت های درست تنظیمی / اداری و تکنیک های صحیح اداری در محلات به شکل عملی و درست آن می باشیم.

ما باید بدانیم که کدام نوع ستراتیژی اداری به خاطر کار بهتر در کدام بخش آب پخش ضرورت داریم.
ما ضرورت داریم تا توانمندی خویش را به خاطر انتخاب روش های مناسب بازسازی ارزیابی نمایم و قتی که مسایل اداری به تنهایی کفاف نباشد.



- به منظور تکمیل کردن این روش ما ضرورت داریم:
- توانایی ارزیابی شرایط آب پخش را داشته باشیم
- باید بفهمیم که چطور قسمت های از یک آب پخش باید به شکل طبیعی می باشد
- باید درک نمایم که اهداف مناسب برای هر آب پخش چه می باشد
- باید بدانیم که بخش از فعالیت های اداری و روش های بازسازی به شکل مناسب تقسیم گردد.



ما ضرورت به حقایق داریم که هر فعالیت اداری یا روش بازسازی باید به کسانی که در زمین کار میکنند قابل قبول باشد.

درین ابریز بسیار مشکلات است



مشکلات:

- عدم درخت و علوفه جات
- بسیار زیاد فرسایش
- عدم آب کافی
- کیفیت خراب آب

این مشکلات بالای انسانها و محیط زیست تأثیر دارد

تأثیر

- چرایش محدود است
- فرسایش زیاد است



مشکلات

کمبود علوفه جات و
درختان



زیاد فرسایش است



آب موجود نیست



آب کیفیت خراب دارد

- نباتات نمیرود
- بالای کیفیت آب تأثیر نموده

- آبیاری مشکل است
- تهیه آب برای مواشی مشکل است

- آبیاری قطری صورت گرفته نمیتواند

- مردم مریض میشوند

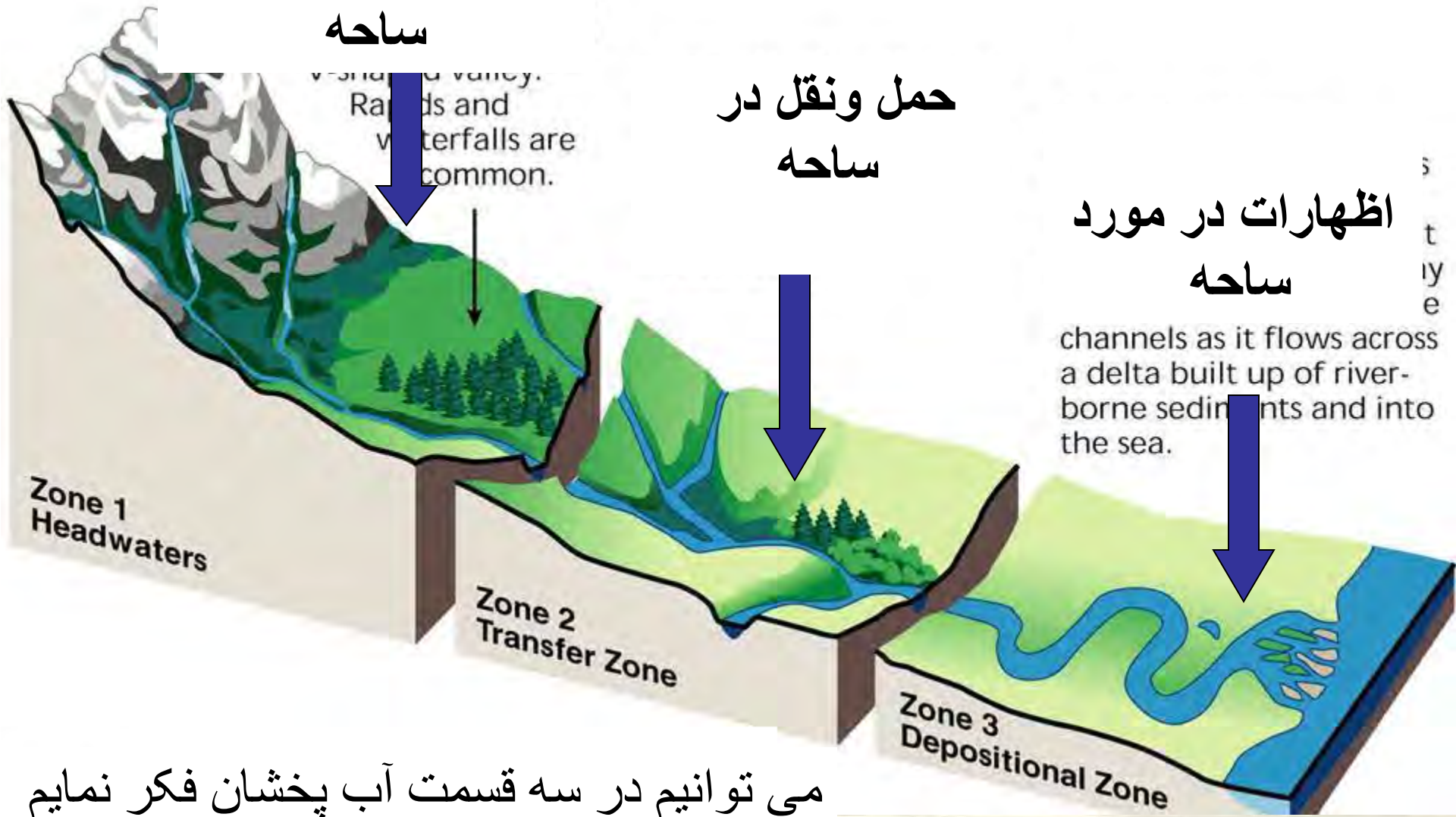
زمینکه زمین آب را در یک نقطه میریزد آنرا بنام آب پخشان همان نقطه یاد می نماید. زیرا آن ساحه به نقطه بالایی آن در ارتباط می باشد.



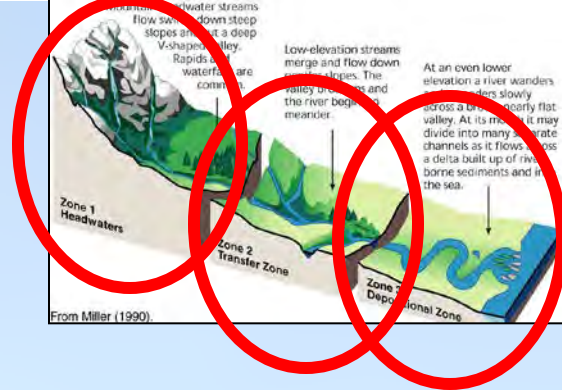
گرد آوری معلومات از
ساحه

حمل و نقل در
ساحه

اظهارات در مورد
ساحه



می توانیم در سه قسمت آب پخشان فکر نمایم



ساحه تجمع در قسمت
بالای منبع آب / آبریز قرار
دارد



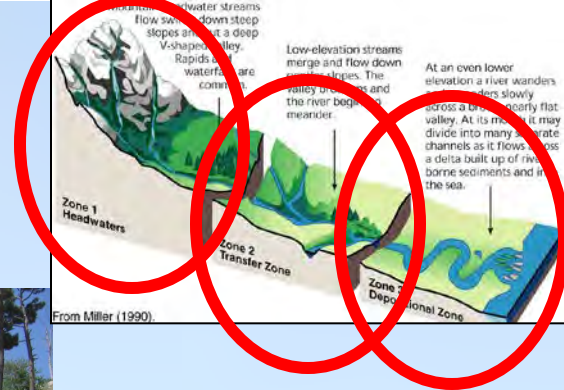
ساحه رسوبی در قسمت
پائین آبریز قرار دارد



ساحه انتقالات در و سط
آبریز قرار دارد



هر زون خصوصیت مختلف دارد



در اینجا آب برای دیگر قسمت های ابریز جمع میگردد. دارای عمیقترین نشیبی و قشر باریک خاک است

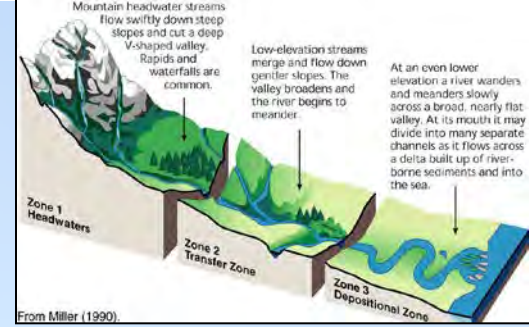


آب و خاک فرسایش ازین ساحه عبور مینماید

آب و رسوبات درینجا توقف مینماید، ساحه هموار و دارای خاک خوب و ضخیم است



هر زون سترا تیژی مختلف دارد



ساحه تجمع



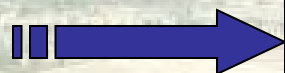
- خاک را در جایش بمنظور فلتر شدن اب نگاه دارید

ساحه انتقالات



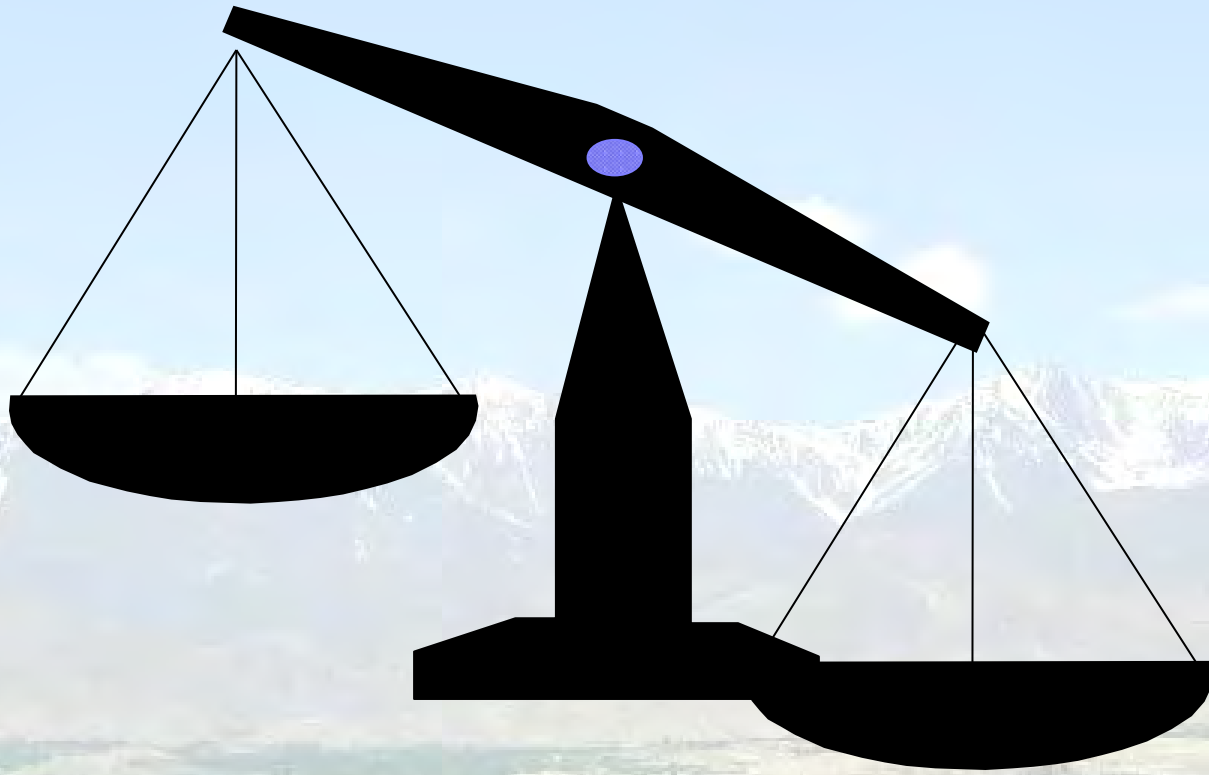
- بگذارید که اب و رسوبات عبور نماید
- کنار دریا را مستحکم نما ئید

ساحه رسوبات



- انتقال خاک را تو سط باد نگاه دارید
- از تجمع ریاد رسوبات جلو گیری نما ئید
- تنظیم و استفاده

اگر ستراتیژی در یک زون بر آورده نشود، در زون پائینتر تأثیر
مینماید



یک مشکل در زون بالاتر در تمام آبریز تأثیر مینماید و توازن را تغییر میدهد.

مثال: از بین رفتن علوفه جات در زون تجمع ممکن بالای
کیفیت و مقدار آب در زون رسوبات تأثیر نماید



حتی در خود زون ، خارج از توازن میباشد



- چرایش زیاد در زون تجمع سبب کمبود علوفه جات میشود
- کمبود علوفه جات سبب فرسایش خاک و انتقال خاک خوب میگردد
- از دست دادن خاک خوب باعث کم شدن سبزه ها میگردد
- کمبود علوفه جات چویانان را تشویق مینماید تا آنچه باقی مانده است چرا نمایند

• یک آبریز مانند یک زنجیر است

• هر ارتباط آن مهم است

• اگر یک حلقه کنده شود، برای تمام زنجیر مشکلات خواهد بود





• درخت ها ، بته ها، علوفه جات، سبزه ها ونباتات دلدلزاری در
محا فظت ابریز ها بسیار ارزنده اند.

ختم The End