



مقدمه در مورد تشخیص آب پخشان

(تقسیمات مسیر جریانات آبی)

تنظیم و احیای مجدد آب پخشان

Kabul, 2006

This training was prepared by the U.S. Department of Agriculture (USDA) team of Sarah Librea-USDA Foreign Agricultural Service (Development Resources Specialist), Jon Fripp (Civil Engineer), Chris Hoag (Wetland Plant Ecologist), and Dan Robinett (Rangeland Management Specialist) -USDA Natural Resources Conservation Service. Fripp, Hoag, Robinett were the primary authors of this material. The U.S. AID provided funding support for the USDA team.



نظر مختصر در مورد آب پخشان

آب و خاک دارای اهمیت زیاد است

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

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 میشود 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.



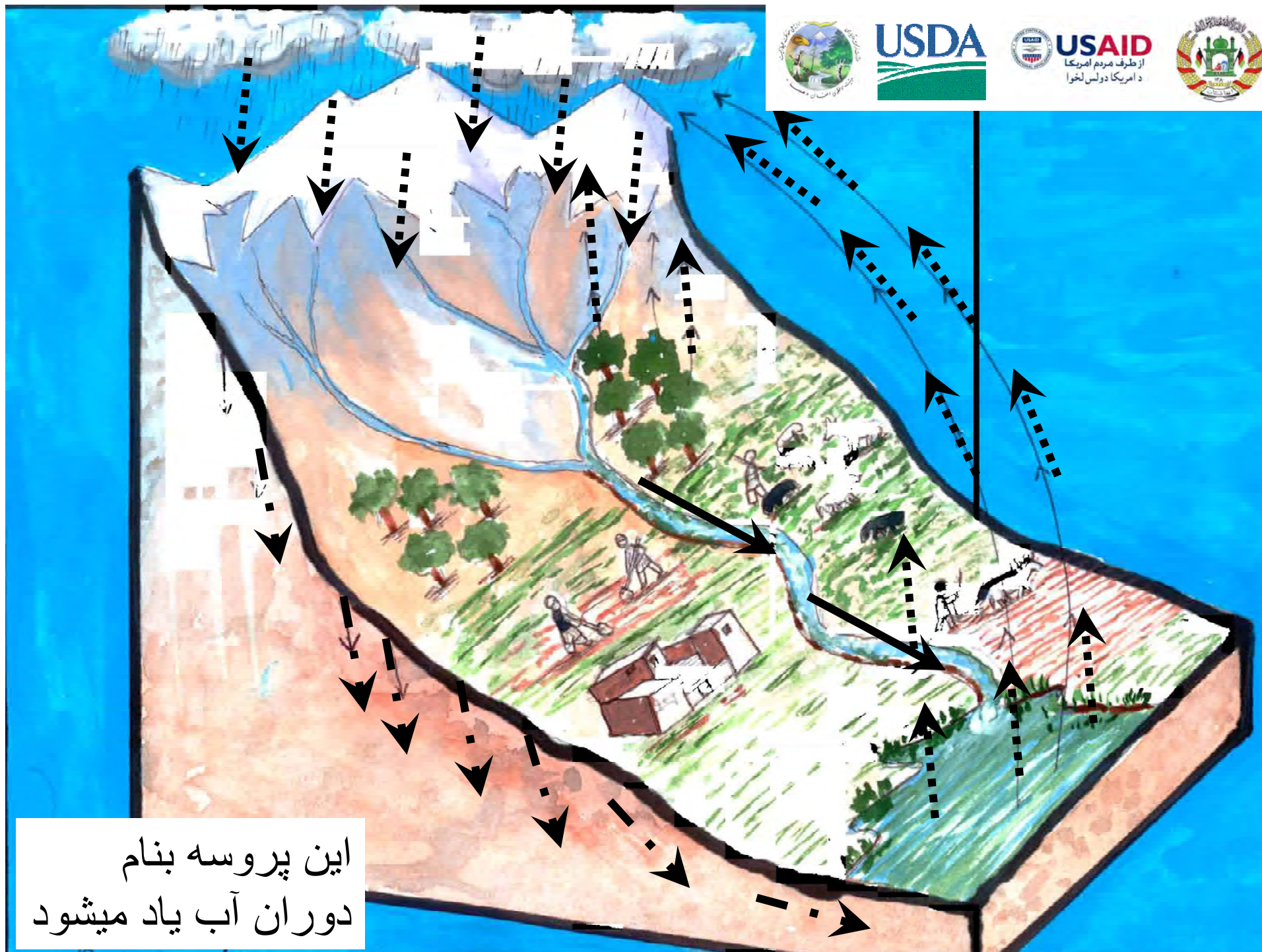


- آب توسط نباتات، حیوانات و انسان ها مورد استفاده قرار می گیرد.
- سر انجام آب راه خود را به سوی جهیل ها، ساحل ها و دلدلزارها باز می نماید.
- آب از طریق نباتات، جهیل ها و دلدلزار ها تبخیر و دو باره به ابر بر می گردد.





از طرف مردم آمریکا
د آمریکا دولس لخوا



این پروسه بنام
دوران آب یاد میشود



بیائید که تجربه کنیم که چطور ارتباطات به میان می آید
ما میدانیم که آب از تپه ها به پایین سرازیر می گردد
لذا هر نقطه زمین آب را از ساحات بالائی خود می گیرد.

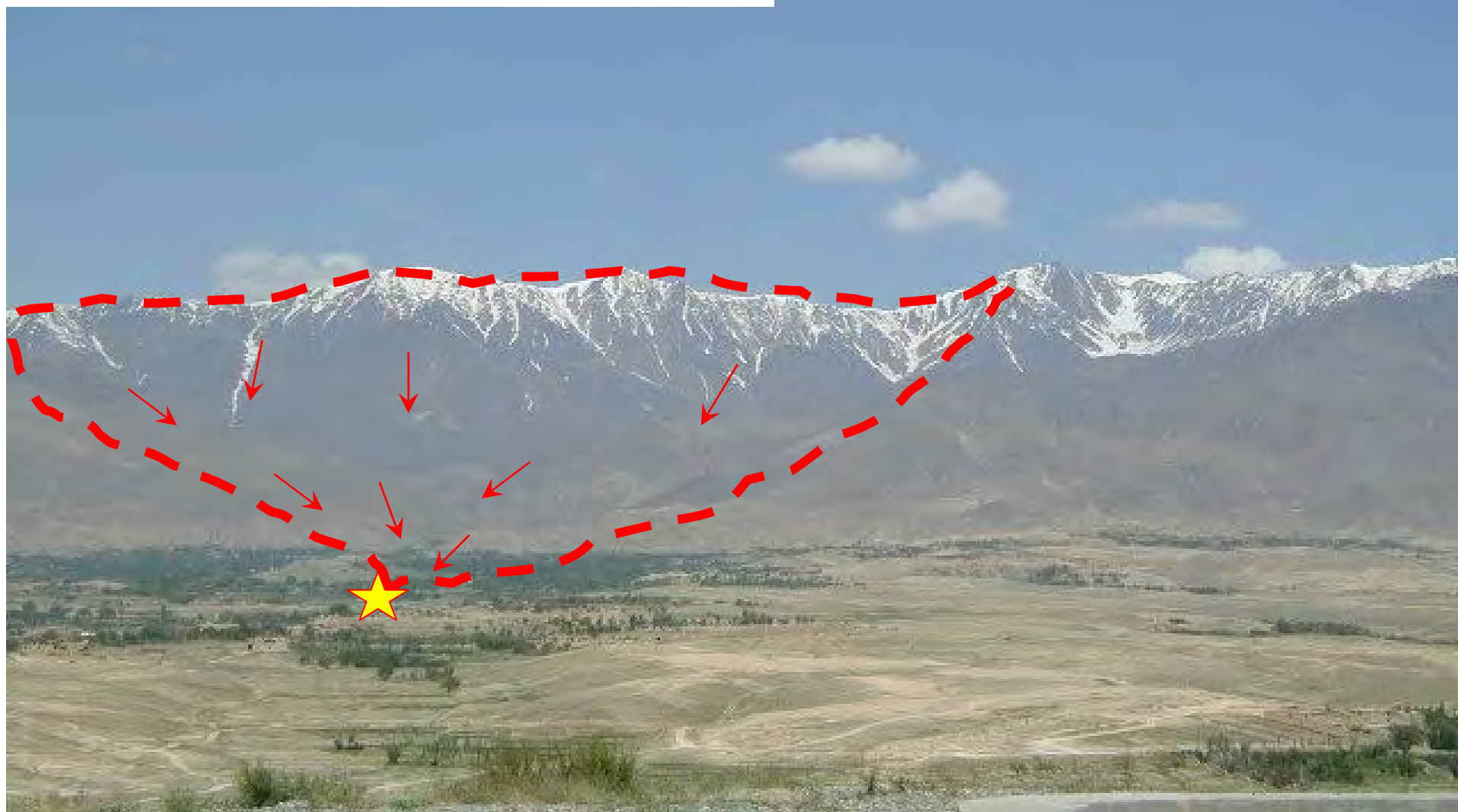


زمینکه آب زه می باشد آن نقطه را
بنام آب پخشان همان نقطه یاد می
نماید. زیرا آن ساحه به نقطه بالایی
در ارتباط می باشد.

- یک آب پخشان ممکن بسیار کلان باشد
و یا می تواند بسیار کوچک باشد
- یک آب پخشان بزرگ متشکل از تعداد
زیاد آب پخشان کوچک باشد.



از طرف مردم آمریکا
د آمریکا دولس لخوا





از طرف مردم آمریکا
د آمریکا دولس لخوا



• آب به پایین تپه ها سرازیر می گردد
• در هر نقطه آب پخش از بالای تپه آب سرازیر می گردد.



- قسمیکه مشاهده می شود زمانیکه آب از تپه ها 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 به وقوع خواهد پیوست.



خاک



وقتيکه آب ضايع ميشود، خاک از دست مي رود
در صورتيکه فرسايش بيش از حد بوجود بيايد 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

• پل ها

• سرک ها

• زراعت

• ذخیره آب

• ایکولوجی

• وغیره



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 اینکه یک طوفان بزرگ اتفاق نیافتد.

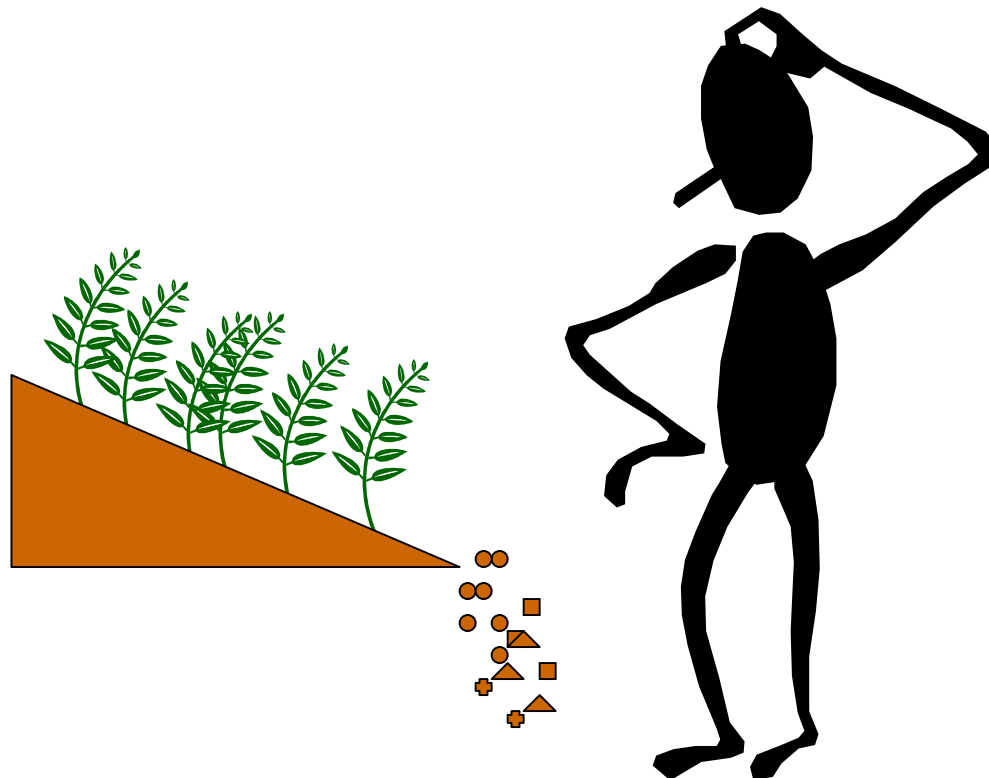


فرسایش یا تخریب توسط انسان

- 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 پخش از خارج از موازنه.
- ممکن بیشتر به تکنیک های بازسازی ضرورت باشد.

ما نیازمند فعالیت های درست 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 پخشان ضرورت داریم. ما ضرورت داریم تا توانمندی خویش را به خاطر انتخاب روش های مناسب بازسازی ارزیابی نمائیم و قتیکه مسایل اداری به تنهایی کفافی نباشد.



• به منظور تکمیل کردن این روش ما ضرورت داریم:

• توانایی ارزیابی شرایط آب پخش را داشته باشیم



بدانید که چطور قسمت های یک آب پخش/ آبریز طبیعتاً عمل مینماید.

بدانید که اهداف مناسب برای هر آب پخش چه می باشد.

بدانید که بخش از فعالیت های اداری و روش های بازسازی به شکل مناسب تنظیم گردد.



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

اجندای صنف



- تشخیص ساحات اب پخشان
- تشخیص اهداف مناسب
- فعالیت های اداری
 - علفچرها و زراعت
 - ثابت بودن زندگی گیاهی
- روشهای بازسازی
 - ساختن تراس ها و ایجاد جویچه ها در اطراف تپه ها
 - انکشاف چشمه ها
 - ساختن چکدم ها
 - بوجود آوردن حائل در کنار رودخانه ها
 - حفاظت توسط سنگ و خاک که توسط انجیرری تثبیت شده باشد
 - تغیر مسیر جریانات آبی
 - شمال / یخ شکن ها
 - احیای مجدد زهکش ها (زمین های مرطوب)
- مهارت ها
 - آماده نمودن پلان کاری
 - تأسیس ساحات گیاهی
 - سروی اساسی
 - ساختن گبیون- جالی سیمی برای محافظت
- دسترسی عاجل به:
 - تشخیص و ارزیابی ساحات زهکش
 - تشخیص اهداف
 - انتخاب فعالیت های مناسب اداری و روش های بازسازی

وقت کار عملی



بالا

این نقطه توسط سرازیر شدن آب
از قسمت های آب پخشان
متأثر شده است.



پایین \

29 11:21 AM