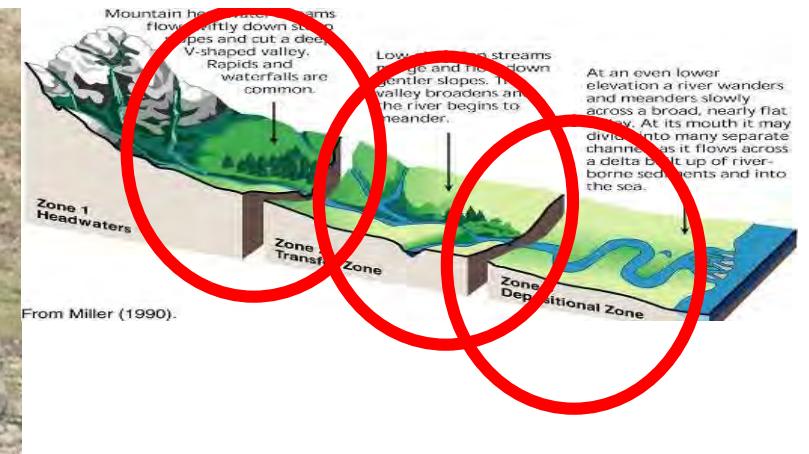




مقدمه درمورد انکشاف چشمه ها

Kabul,
2006

ایالت متحده امریکا سارا لیبریه متخصص انکشاف منابع طبیعی اداره خدمات خارجی ایالات متحده ، جان فریپ (سویل انجینر)، کریس هوگ (ایکو لو جست نباتات و دلدلزار ها و دن رو بینت) متخصص تنظیم علفچر ها، خدمات محافظه ای امریکا. فریپ هوگ رو بیلانت نو یسنده او لی این مواد بوده است. کمک مالی این تریننگ تو سط اداره انکشافی بین المللی ایالات متحده امریکا تهیه گردیده است.



انکشاف چشمه ها می تواند برای مقاصد ذیل به کار برد
شود:

- به منظور آبیاری
 - تهیه آب برای حیوانات
 - تهیه آب برای انسان ها
- انکشاف چشمه ها می تواند در هر زون به منظور بازسازی آنها به کار رود



به منظور انکشاف چشمه ها در باره چگونگی خاک آن معلومات کامل حاصل نمائید

- جغله
- خاک مپده





خاک جغله دار (سنگ های خورد)



آب می تواند به آسانی از طریق جغله ها عبور نماید.



18 11:17 PM



خاک میده

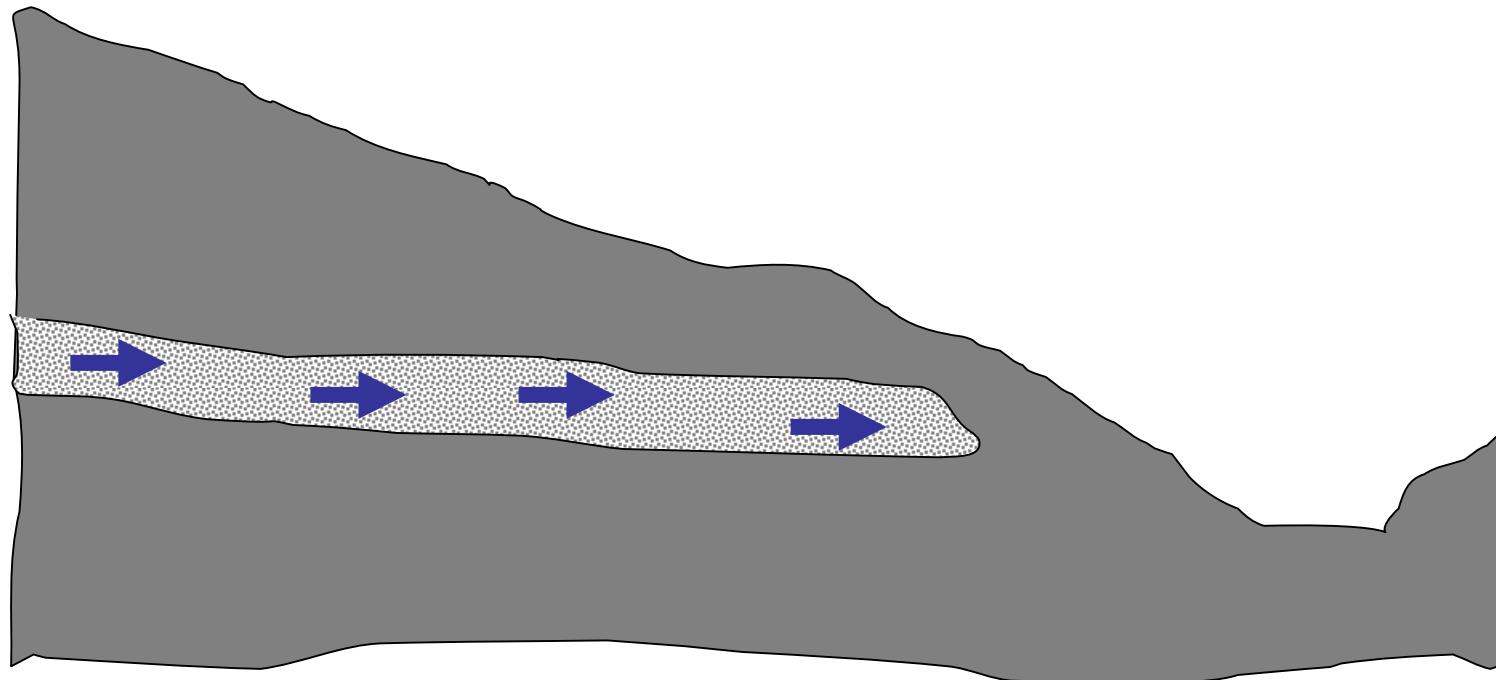


آب می تواند به آسانی از
طريق خاک میده عبور نماید.





• خاک مت ممکن آب را در خویش نفوذ نداده و به سرعت از سطح خویش عبور دهد.



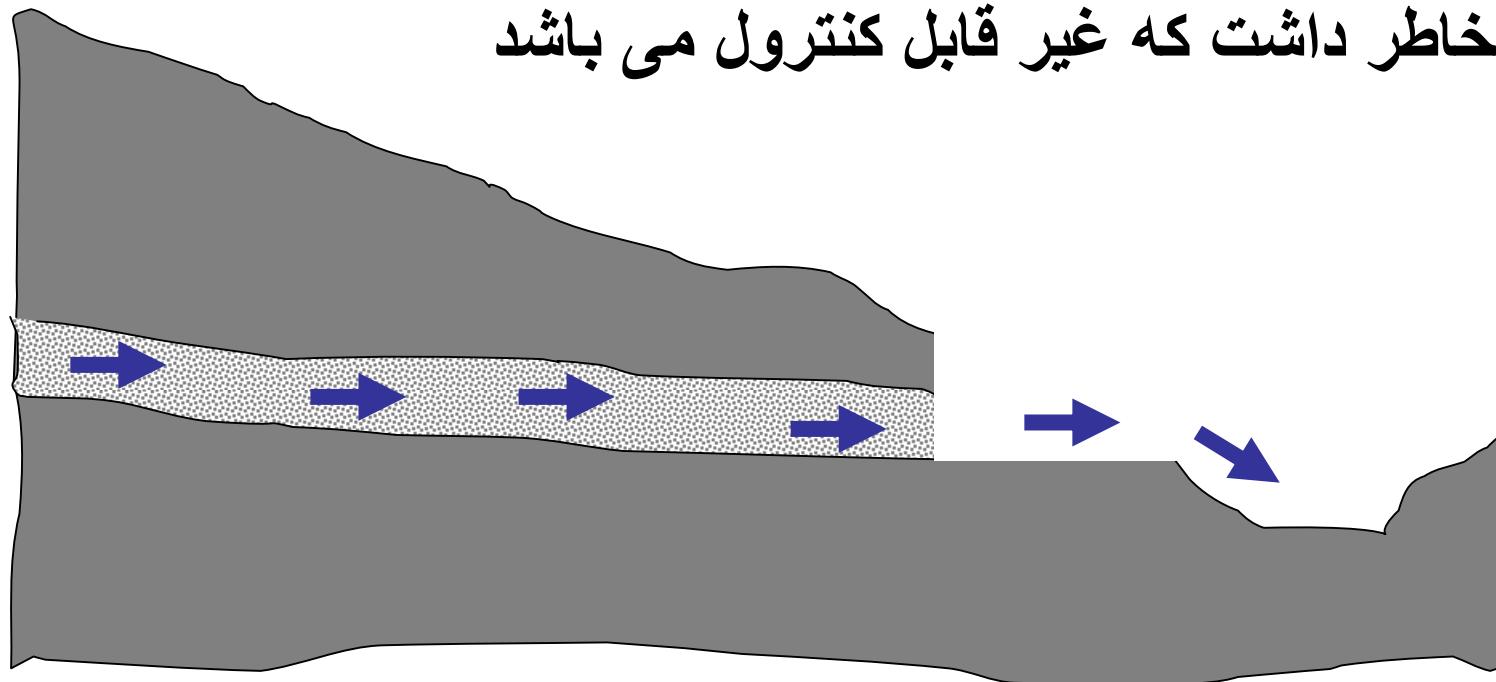
Section



• در صورتی که خاک مت را دور نمایید، خاک جفله دار آب را در خویش نگهداری کرده نمی تواند.

• آب بیرون خواهد آمد

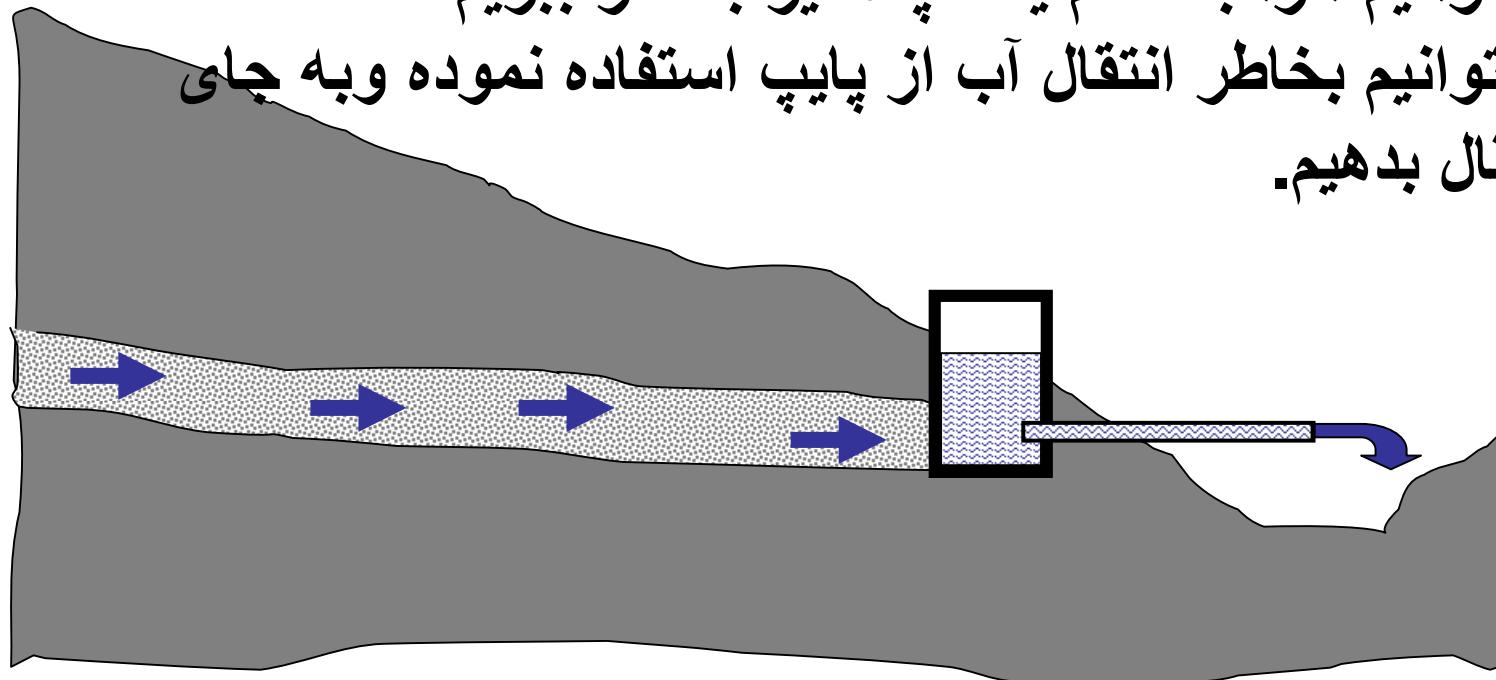
• اما باید بخاطر داشت که غیر قابل کنترول می باشد



Section



- در صورتیکه از منبع آب چشمه استفاده میکنیم، می توانیم آب را که از سطح جفله بیرون می آید تحت کنترول قرار دهیم.
- ما می توانیم آنرا به قسم یک چاه نیز به کار ببریم
- ما می توانیم با خاطر انتقال آب از پایپ استفاده نموده و به چای دیگر انتقال بدهیم.



Section



ساختمان یک بکس در چشمه

منبع آب چشمه عبارت است
از منبع آب که به یک طرف
خویش دارای سوراخ ها می
باشد.

- بیرل پلاستیکی
- بیرل فلزی
- پایپ سمنتی
- بکس پلاستیکی
- سنگ
- وغیره





نصب یک پایپ 15 سانتی متر در ساحه زیرین بکس چشمه اطراف لبه های را مستحکم ببندید



تعیین ساحه مناسب



چشمه زار باید
نمناک باشد

ممکن شما به کمک یک انجنیر یا یک
متخصص در مورد ضرورت داشته باشید.

کمی زمین چشمه زاررا حفر نمائید
و ببینید اگر آب موجود باشد



اگر جریان آب به مشاهده رسید
پک چقوری بزرگ حفر شود



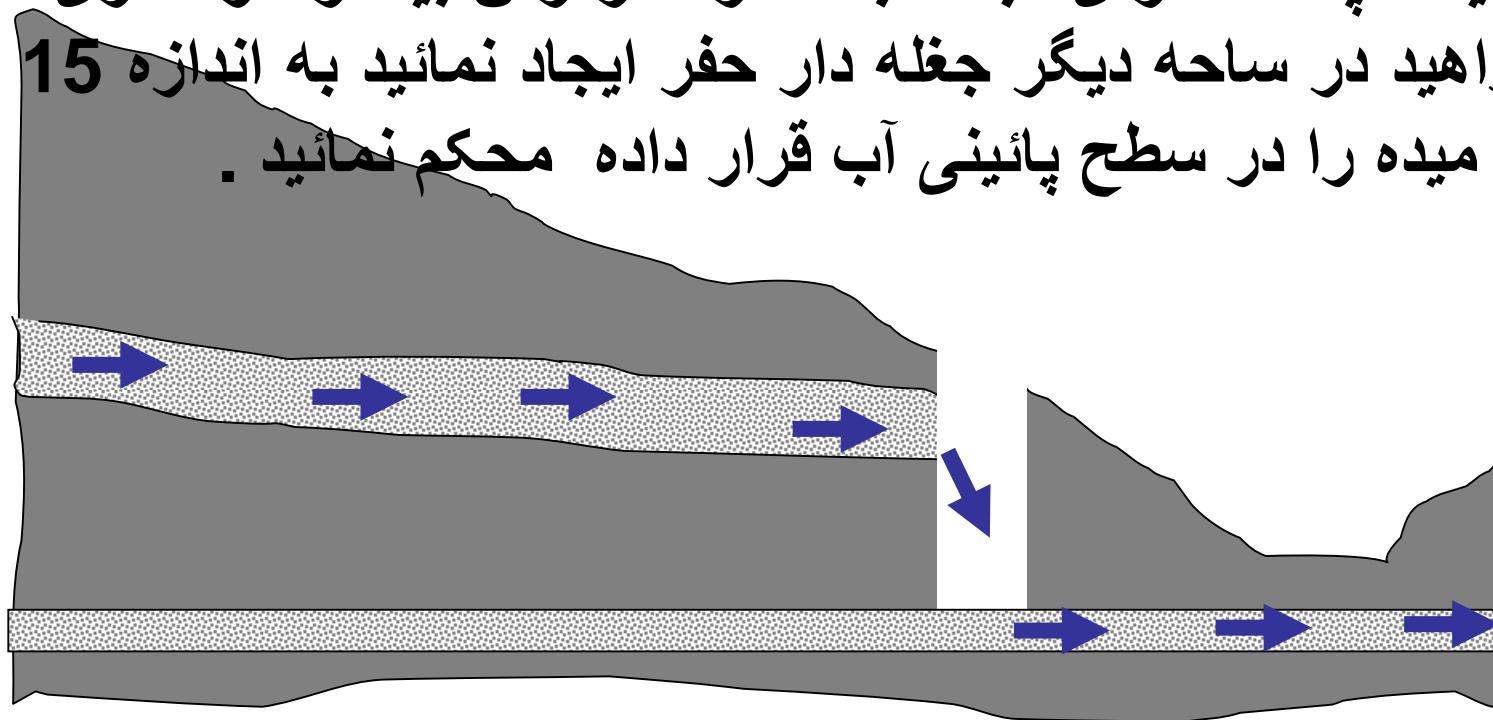
چقوری باید به اندازه منبع
آب چشمه باشد





• نباید ساحه دیگری در خاک جغله دار چشمه حفر گردد زیرا آب بست داشته ضایع می گردد.

• در صورتیکه چشمه دارای جغله باشد از حفر کردن بیشتر خود داری نمائید.
• اگر میخواهید در ساحه دیگر جغله دار حفر ایجاد نمائید به اندازه 15 سانتی متر خاک میده را در سطح پائینی آب قرار داده محکم نمائید.



Section



جوی از چقوری چشمه به سطح پائینتر حفر گردد



جابجا نمودن بکس
در چشمه و قرار
دادن پایپ در داخل
جوی



• مقدار خاک میده یا پلاستیک در زیر بکس چشمه گذاشته شود.

یک تکه (بوری مانند) را در اطراف بکس چشمه به منظور پوشانیدن سوراخ ها جهت فلتر نمودن آب قرار بدھید، اما باید در نظر داشت که آب ازین طریق در داخل بکس چشمه عبور ننماید.

اطراف بکس چشمه را با سنگ های جغلہ دار پر نمائید و بکس چشمه را از کثافت و دستررسی حیوانات دور نگهداشته باشد.





USDA

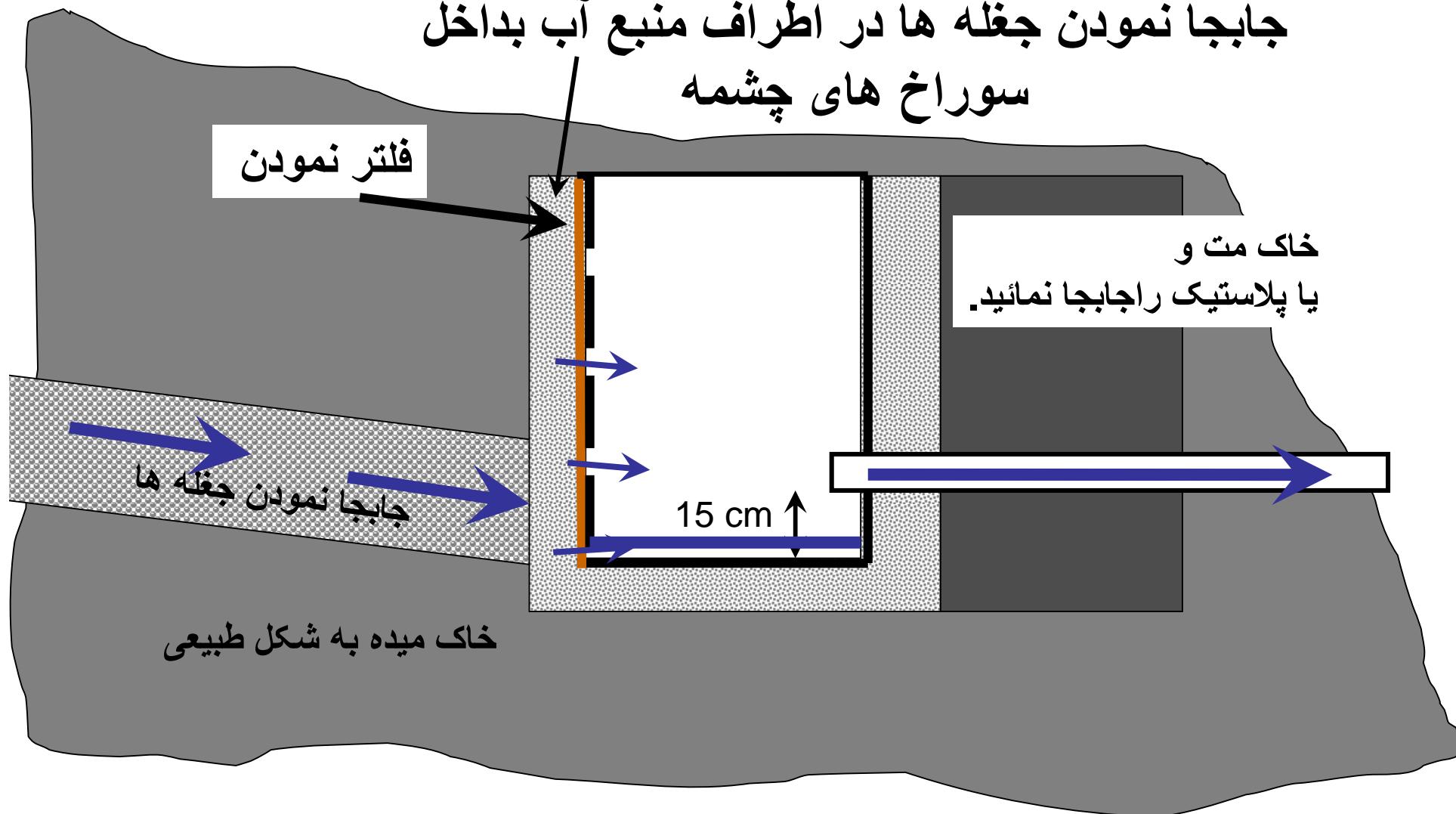


اژ طرف مردم امریکا
د امریکا دولس لخوا



این یک بخش تقاطع می باشد که در یک بکس چشمه نصب می شود

جابجا نمودن جفله ها در اطراف منبع آب بداخل
سوراخ های چشمه



نصب بکس ها (بیلر، آب دان) در چشمه ها

