



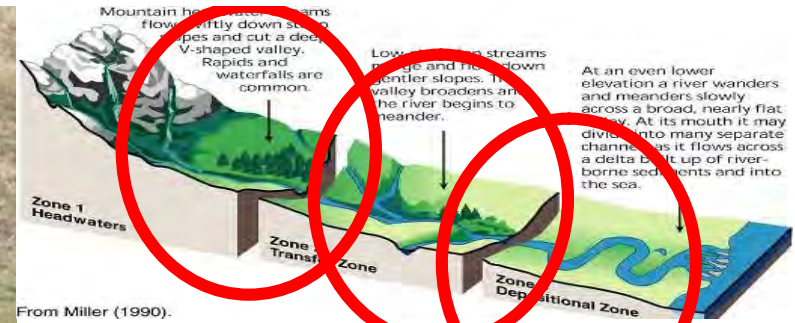
از طرف مردم امریکا
د امریکا دولس لخوا



مقدمه در مورد انکشاف چشمه ها

Kabul,
2006

ایالت متحده امریکا سارا لیبریہ 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 محافظوی امریکا. فریب هوگ رو بیلانت نو یسندہ او لی این مواد بودہ است. کمک مالی این تریننگ تو سط اداره انکشافی بین المللی ایالات متحده امریکا تہیہ گردیدہ است.



انکشاف چشمه ها می تواند
برای مقاصد ذیل به کار برده
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 میده





خاک جفله دار (سنگ های خورد)



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





خاک میده

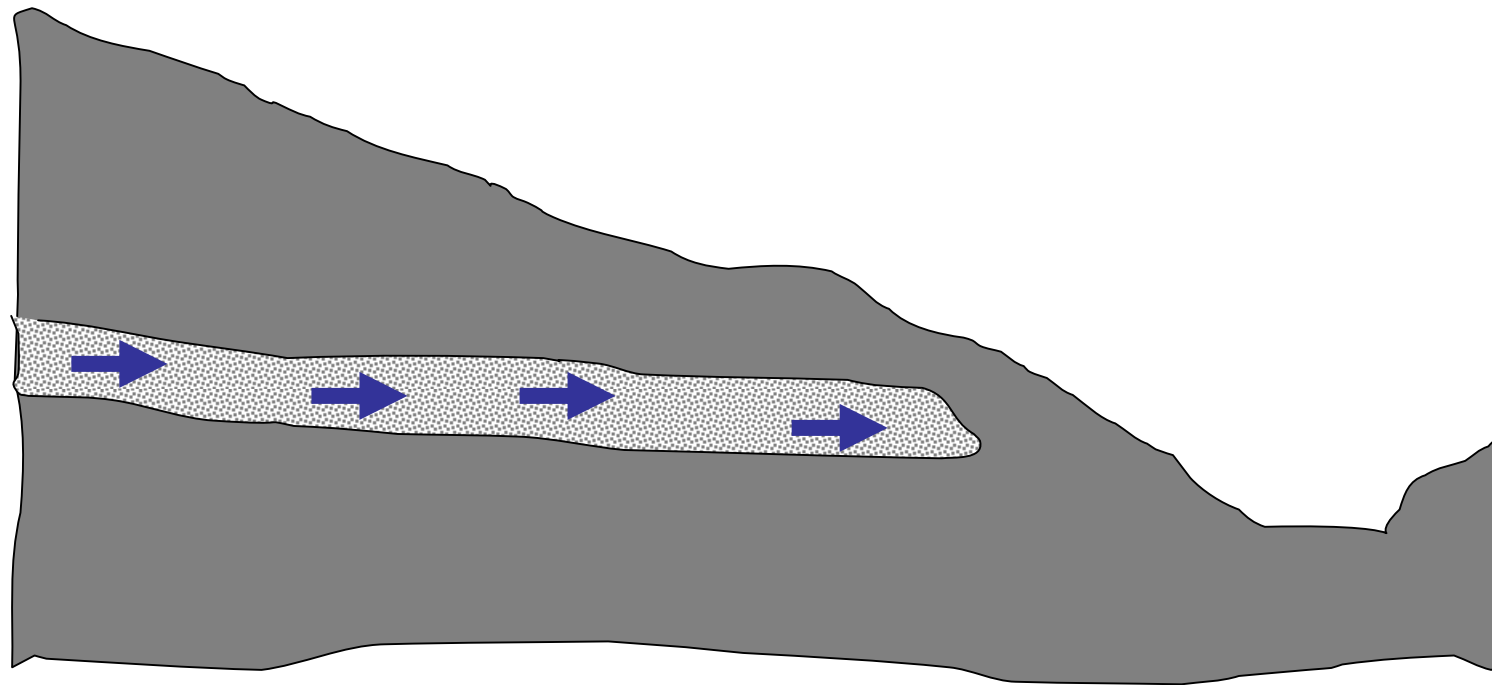


آب می تواند به آسانی از
طریق خاک میده عبور نماید.





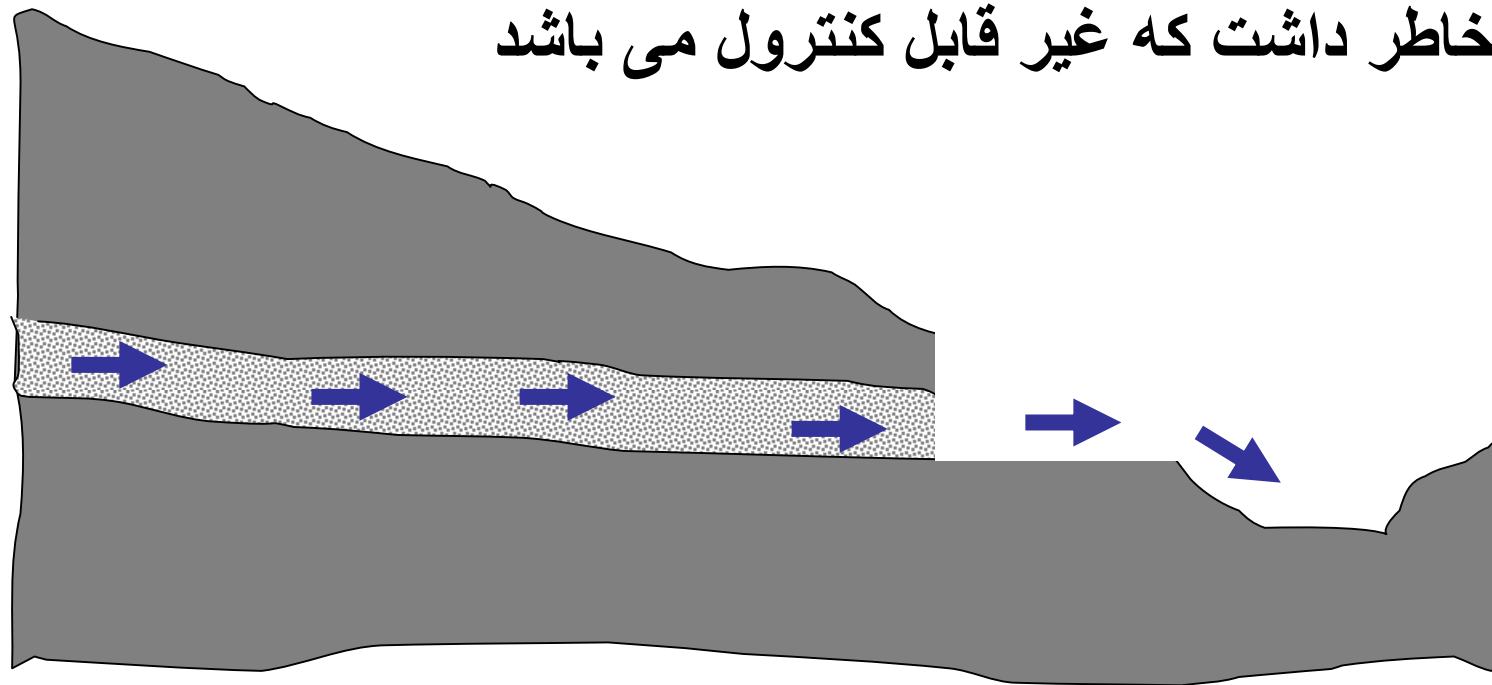
• خاک مت ممکن آب را در خویش نفوذ نداده و به سرعت از سطح خویش عبور دهد.



Section



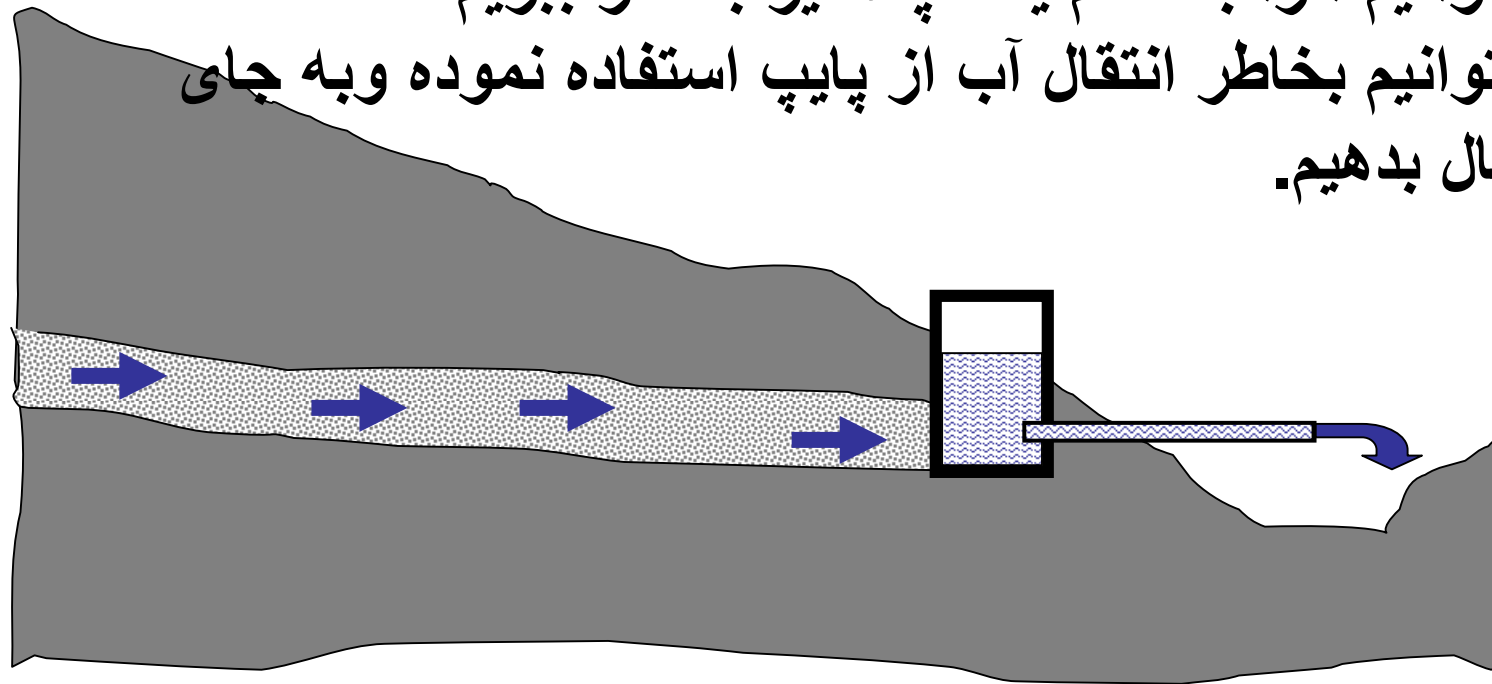
- در صورتیکه خاک مت را دور نمائید، خاک جغله دار آب را در خویش نگهداری کرده نمی تواند.
- آب بیرون خواهد آمد
- اما باید بخاطر داشت که غیر قابل کنترل می باشد



Section



- در صورتیکه از منبع آب چشمه استفاده میکنیم، می توانیم آب را که از سطح جفله بیرون می آید تحت کنترل قرار دهیم.
- ما می توانیم آنرا به قسم یک چاه نیز به کار ببریم
- ما می توانیم بخاطر انتقال آب از پایپ استفاده نموده وبه جای 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 سمنی
- بکس پلاستیکی
- سنگ
- وغیره





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



23 12:44 AM

تعیین ساحه مناسب



چشمه زار باید
نمناک باشد

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

14 3:01 AM

کمی زمین چشمه زار را حفر نمائید و ببینید اگر آب موجود باشد



اگر جریان آب به مشاهده رسید یک چقوری بزرگ حفر شود



چقوری باید به اندازه منبع آب چشمه باشد

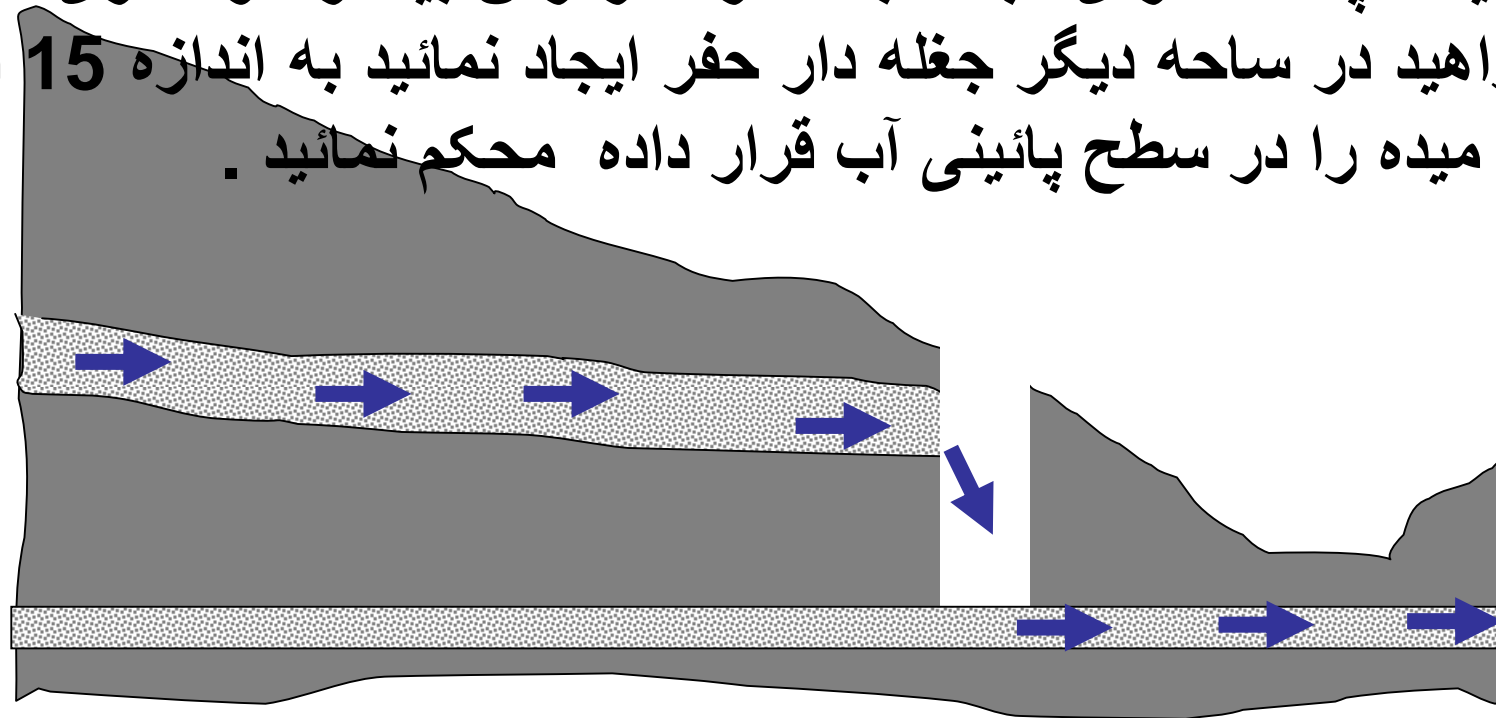




• نباید ساحه دیگری در خاک جفله دار چشمه حفر گردد زیرا آب بدست داشته ضایع می گردد.

• در صورتیکه چشمه دارای جفله باشد از حفر کردن بیشتر خود داری نمائید.

• اگر میخواهید در ساحه دیگر جفله دار حفر ایجاد نمائید به اندازه 15 سانتی متر خاک میده را در سطح پائینی آب قرار داده محکم نمائید .



Section



جوى از چقورى چشمه به سطح پائينتر حفر گردد



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



23 1:18 AM

• 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
بدهید، اما باید در نظر داشت که آب
ازین طریق در داخل بکس چشمه
عبور نماید.

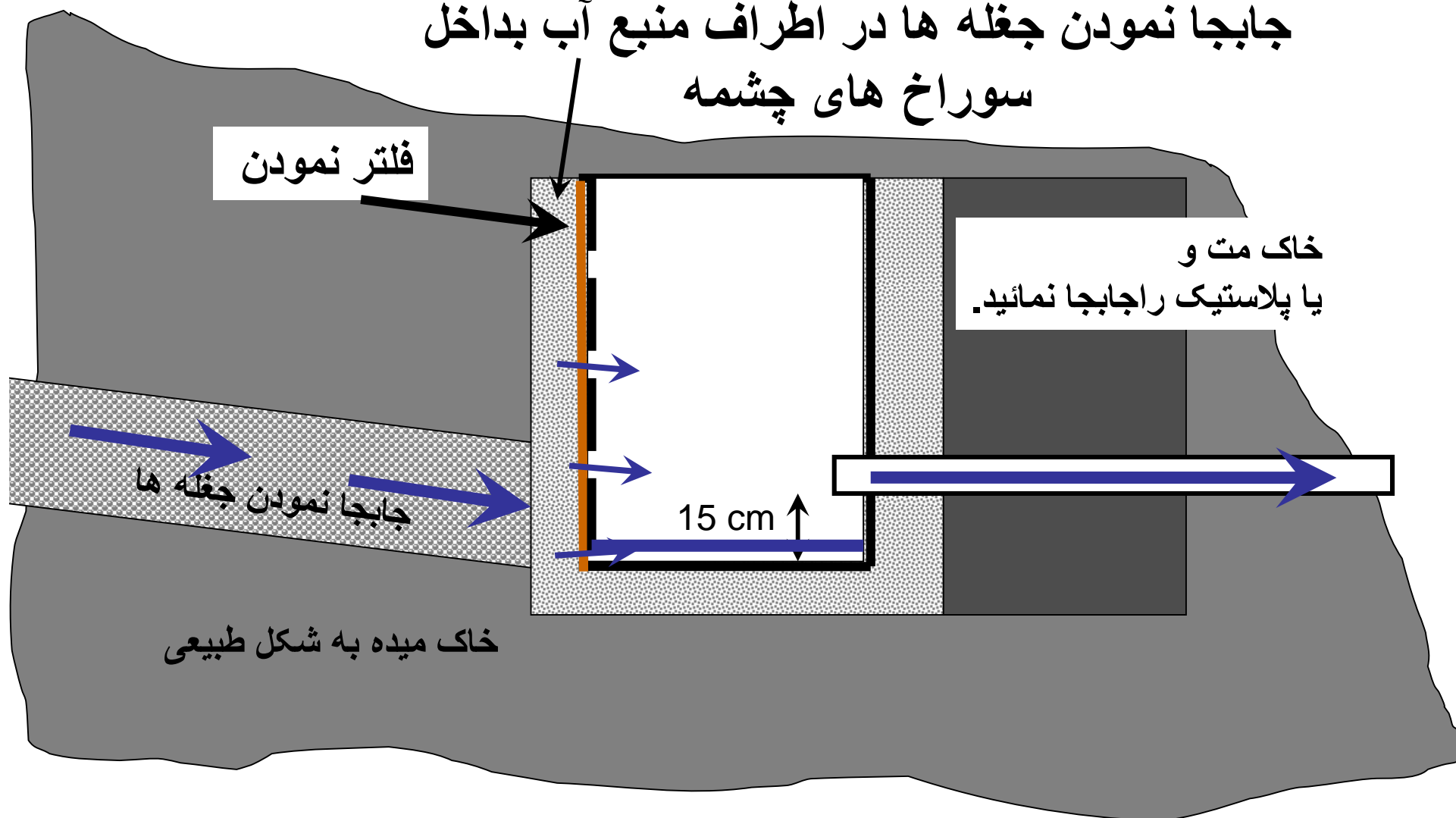
اطراف بکس چشمه را با سنگ های
جفله دار پر نمائید و بکس چشمه را
از کثافات و دسترسی حیوانات دور
نگهدارید.





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



23 1:00 AM



23 2:34

پایان