

# زندگی ما و آب

۶







در این محل چه اتفاق‌هایی برای آب باران می‌افتد؟



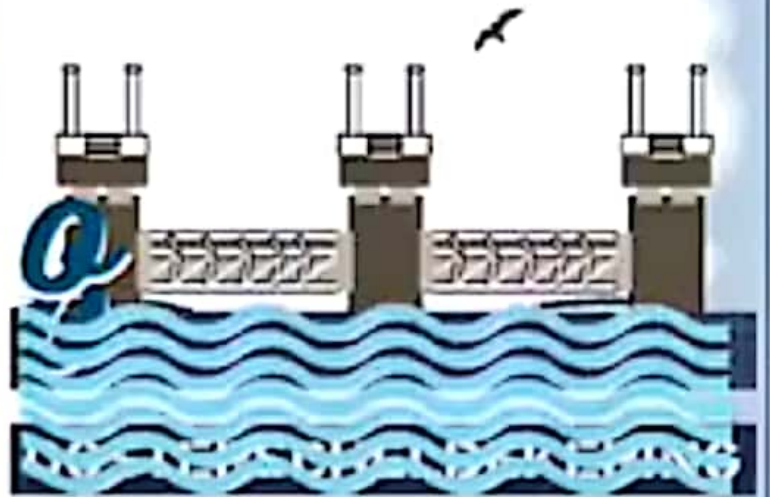
# آموزش چرخه آب







۱. رود  
۲. آب های  
زیر زمینی





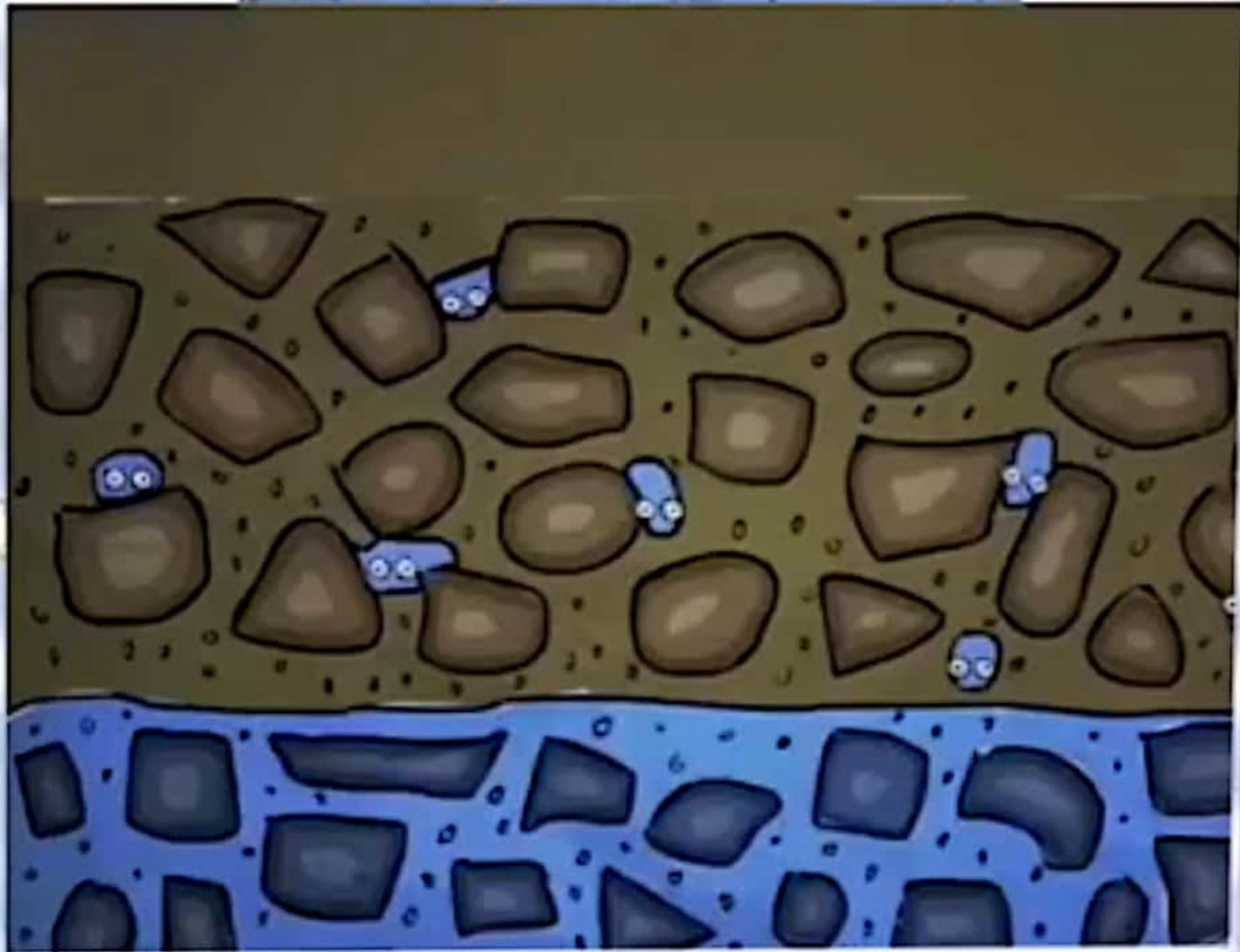
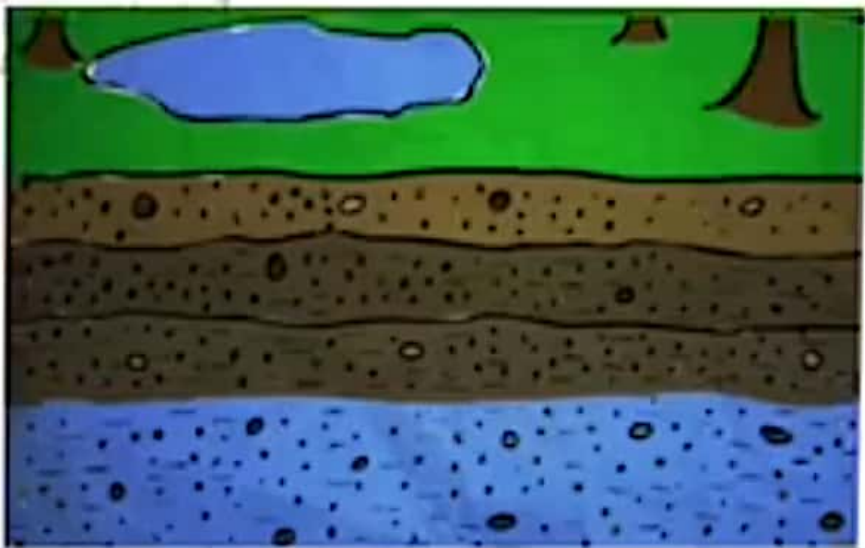
آب های زیرزمینی

aparat.com/leanwetlands



©GraphicGarden.com











رود و دریاچه  
وجود ندارند.

قنات چشمه چاه





# چشمه

وقتی آب زیر زمینی  
بطور طبیعی (خود به خود) به سطح زمین برسد.



© GraphicGarden.com





# قنات

از روش های رسیدن به آب های زیر زمینی  
کندن کانال های زیرزمینی که قنات یا ( کاریز) نام دارد.



©GraphicGarden.com



# چاه

از روش های رسیدن به آب های زیر زمینی  
کندن چاه است.







ماسه



دانه ها درشت تر  
به هم نجسبیده

خاک رُس



دانه ها ریزتر  
به هم چسبیده





# خاک رُس



آب کمی در خاک  
فرو رفته  
و بیشتر در بالای خاک  
باقی می ماند.

# ماسه



آب سریع در خاک  
فرو رفت.



ماسه



خاک رُس



اندازه ی دانه های  
خاک رس و ماسه تفاوت دارد.





ماسه



خاک رُس



نفوذپذیری آب در خاک:  
به میزان عبور آب در خاک نفوذپذیری می گویند.



ماسه



خاک رُس



نفوذپذیری آب در خاک:  
به میزان عبور آب در خاک نفوذپذیری می گویند.

نفوذپذیری  
به اندازه ی دانه های خاک بستگی دارد.





ماسه

خاک رُس



دانه ها

دانه ها

درشت تر

ریزتر

نرم تر

به هم نجسبیده

به هم چسبیده

فاصله بین ذره ها

فاصله بین ذره ها کم



ماسه

خاک رُس



آب در ماسه سریع تر فرو می رود.





هر چه ذره های تشکیل دهنده ی خاک  
ریز تر باشد، سرعت نفوذ آب در خاک کمتر  
مثل خاک رُس

هر چه ذره های تشکیل دهنده ی خاک  
درشت تر باشد، سرعت نفوذ آب در خاک بیشتر  
مثل ماسه

