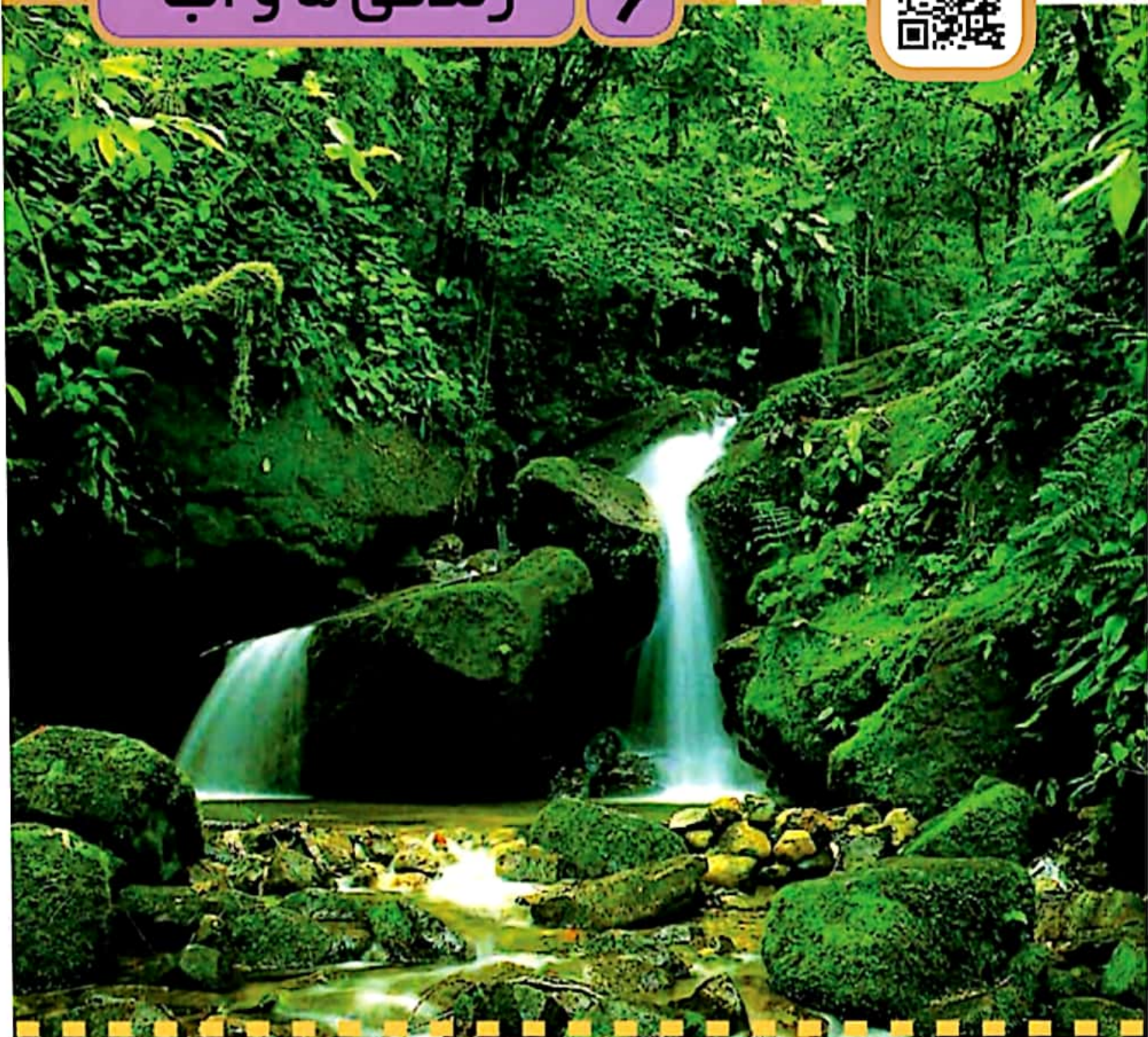


زندگی ما و آب

۶





در این محل چه اتفاق‌هایی برای آب باران می‌افتد؟

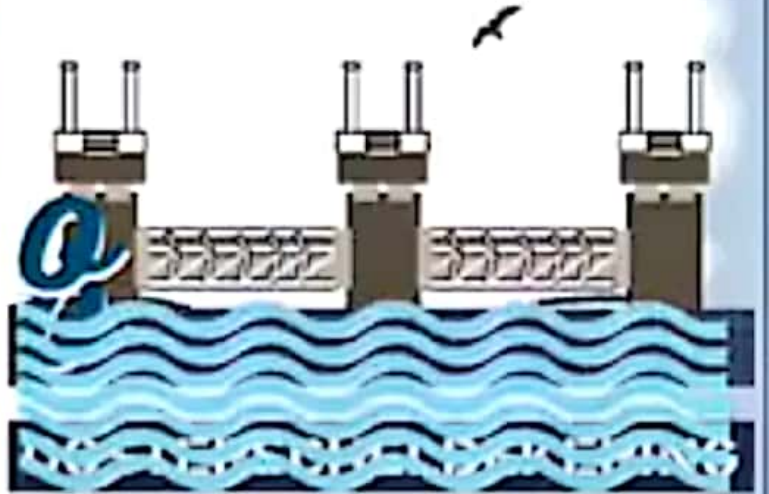


آموزش چرخه آب





۱. رود
۲. آب های
زیر زمینی

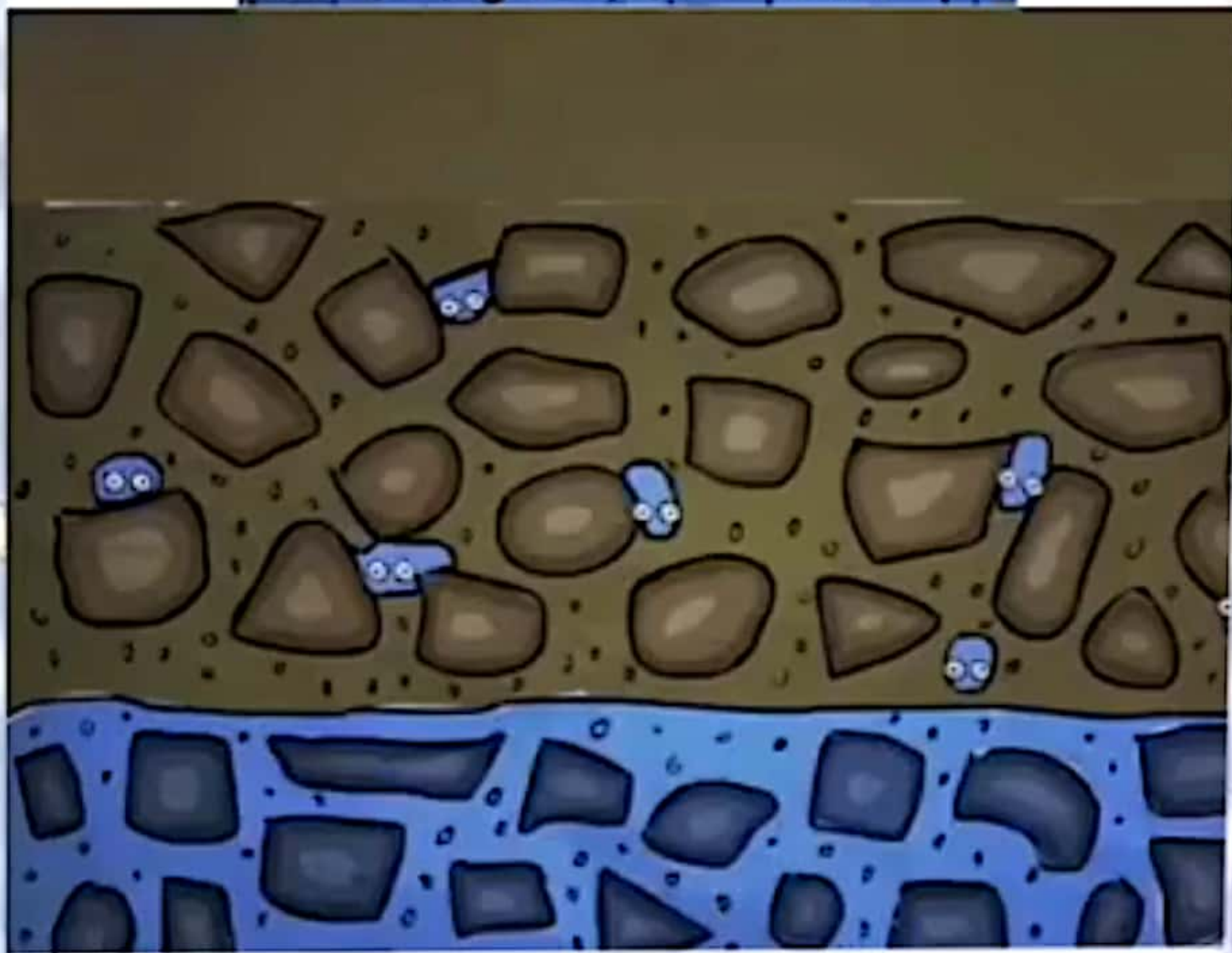
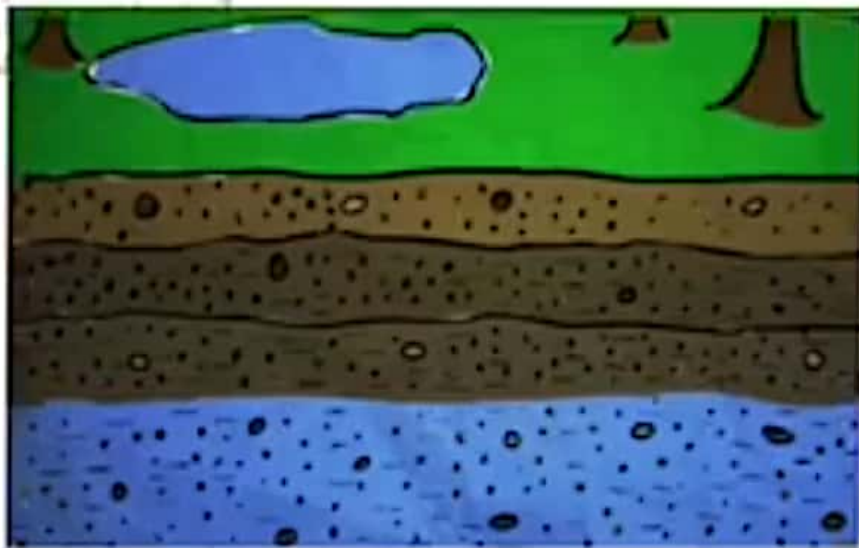




آب های زیرزمینی

aparat.com/leanwetlands







آشامیدن
کشاورزی
شستشو





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 رس



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



دانه ها

درشت تر

به هم نچسبیده

فاصله بین ذره ها

خاک رُس



دانه ها

ریزتر

نرم تر

به هم چسبیده

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 رس

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

