

دبستان غیر دولتی هوشمند نیک نام



کاربرگ درس: کاربرگ علوم فصل ۶

نام و نام خانوادگی:

آموزگار: خانم بیات



پایه: سوم ابتدایی

- ✓ در چرخه ی آب یاد گرفتیم که آبی که به زمین باریده می شود (برف یا باران) بر روی زمین جاری می شود و بخشی در زمین فرو می رود.
- مقدار نفوذ آب در زمین های مختلف متفاوت است و به اندازه ی ذره های تشکیل دهنده ی خاک بستگی دارد.
- ❖ در زمین هایی که خاک رس دارد آب کم تر فرو می رود چون دانه های خاک رس ریزتر هستند و فضای خالی بین ذرات آن کم است.
- ❖ در زمین های ماسه ای آب بیشتر و سریع تر فرو می رود، چون ذرات تشکیل دهنده ی ماسه درشت تر است و فضای خالی بین ذرات آن بیشتر است.
- ❖ آب در همه جا در زمین فرو نمی رود.
- ✓ یکی از منابع آب قابل استفاده برای ما آب های زیر زمینی است.

تشکیل رود

- ✓ آبی که از بارش باران و برف به وجود می آید در سرازیری های زمین جاری می شود و جوی های کوچک تشکیل می دهد بعد این جوی ها با هم رود را تشکیل می دهند.

تشکیل آب

های زیرزمینی

- ✓ مقداری از آب که می بارد در زمین فرو می رود و در راه خود در بین سنگ ها جمع می شود و آب های زیر زمینی تشکیل می شود. از آب های زیر زمینی برای آشامیدن کشاورزی و... استفاده می شود.
- ❖ وقتی آب های زیر زمینی به طور طبیعی به زمین برسند چشمه تشکیل می شود.
- ❖ یکی از راه های طبیعی برای رسیدن به آب های زیر زمینی کندن کانال های زیر زمینی است که به آنها قنات می گویند.

دبستان غیر دولتی هوشمند نیک نام



کاربرگ درس: کاربرگ علوم فصل ۶

نام و نام خانوادگی:

آموزگار: خانم بیات

پایه: سوم ابتدایی

❖ یکی دیگر از روش های به دست آوردن آب های زیر زمینی کندن چاه است. آب بعضی چاه ها با آب فاضلاب ها آلوده می شود.

مراحل تصفیه ی آب

گل و لای موجود در آب را می گیرند.

به آب مواد میکروب کش می زنند.

آب به وسیله ی لوله ها به روستاها و شهر ها می رسد.