

تشکیل آب‌های زیرزمینی

معمولاً مقداری از آب باران و برف در زمین فرو می‌رود. وقتی این آب به سنگ‌های سخت یا خاک رس برسد، دیگر فرو نمی‌رود و در بالای آن‌ها جمع می‌شود. این آب را آب زیرزمینی می‌نامند.

در بسیاری از مناطق کشور ما رودها و دریاچه‌های دائمی (دریاچه‌هایی که همیشه آب داشته باشند) وجود ندارد و میزان بارندگی هم کم است. مردم برای مصرف خانگی یا کشاورزی با کندن چاه یا قنات، از آب‌های زیرزمینی استفاده می‌کنند.



آب مصرفی خانه ها چگونه تهیه و قابل آشامیدن می شود؟

آب رودها را در پشت سد، یا استخرهای بزرگ جمع می کنند و بعد آن را به تصفیه خانه می فرستند.

در تصفیه خانه، آب در چند مرحله صاف و قابل آشامیدن می شود:

- ☐ جمع آوری و ذخیره ی آب باران و رودها؛
- ☐ جدا کردن شاخه ها و زباله های بزرگ تر از آب، به کمک توری؛
- ☐ نگه داری آب در مخزن های بزرگ برای ته نشین شدن گل موجود در آن ها؛
- ☐ عبور آب از لایه های شنی و... برای جداسازی ذرات ریزتر؛
- ☐ اضافه کردن مواد ضد عفون یکننده به آب، برای از بین بردن میکروب ها؛
- ☐ انتقال آب تصفیه شده به خانه ها از طریق لوله کشی.



مراحل تصفیه آب

