

آب می دانید؟



★ یکی از پر آب ترین قنات های ایران که دارای عمیق ترین چاه مادر بوده در شهرستان گناباد است و نام آن «قنات قصبه» می باشد. این قنات ۳۵ کیلومتر است و عمق چاه مادر آن حدود ۳۰۰ متر می باشد. این قنات متعلق به ۲۷۰۰ سال پیش است.

★ آلودگی هایی که به دلیل کارخانه ها و ماشین ها وارد هوا شده به صورت اسیدی هوای شهرهای بزرگ و صنعتی را پوشانده است و در هنگام بارندگی با آب باران به صورت باران اسیدی می بارد و علاوه بر اینکه برای ماضرر دارد، به محیط زیست نیز آسیب می رساند و درختان و حیوانات آسیب می بینند. پس بیایید در مصرف سوخت صرفه جویی کنیم و بیشتر از انرژی های بادی و خورشید استفاده کنیم.

★ گیاهان از جاری شدن آب جلوگیری می کنند و باعث می شوند آب زیرزمینی بیشتری جمع شود. پس کاشت گیاه، کمک های زیادی به محیط زیست می کند.

★ دریاها و دریاچه ها گودال های بزرگی هستند که با آب رودخانه ها پر شده اند.

★ مقدار آب های جاری به سه عامل مهم وابسته است:

۱. مدت زمان بارندگی: هرچه بیشتر باشد، آب جاری بیشتر است و مقدار آب های جاری بیشتر می شود.

۲. شدت بارندگی: هرچه بیشتر باشد، آب جاری بیشتر است و آب کمتری فرصت می کند نفوذ کند.

۳. پوشش گیاهی: هرچه گیاه بیشتر باشد، آب نمی تواند راحت جاری شود و بیشتر در زمین نفوذ می کند.

★ مصرف بی رویه ی آب باعث شده عمق آب چاه ها و دریاها و دریاچه ها کم شود و یا خشک شوند.

★ می دانید آب یکی از عواملی است که باعث فرسایش خاک می شود. گاهی این فرسایش سبب به وجود آمدن دره ها می شود و عبور بیشتر و طولانی مدت تر آب از این دره ها باعث پدید آمدن دره های عمیق تر می شود.





۱. جاهای خالی را با نوشتن کلمات مناسب کامل کن.

آب‌های جاری - آب‌های زیرزمینی - نفوذناپذیر - نفوذپذیر - سفت - بیشتر - میکروب‌ها - کمتر

(الف) رودخانه، جوی و جویبار از جمله آب‌های جاری هستند.

(ب) خاک رس و آهک و سنگ خارا... نفوذناپذیر هستند و اجازه‌ی عبور آب را نمی‌دهند.

(پ) بیشتر آب مصرفی ما در ایران از آب‌های زیرزمینی تأمین می‌شود.

(ت) با اضافه کردن کلر در تصفیه‌خانه میکروب‌ها از بین می‌روند.

(ث) هرچه بارندگی با شدت بیشتری باشد میزان آب جاری بیشتر می‌شود.

۲. موارد نادرست را تشخیص داده و آن‌ها را به‌صورت درست بنویس.

(الف) سفره‌های آب زیرزمینی در زیر خاک رس تشکیل می‌شوند. ~~بالای~~

(ب) هر چه حفره و سوراخ بین ذرات خاکی بیشتر باشد، خاک نفوذپذیری بیشتری دارد. ✓

(پ) اولین کاری که برای تأمین آب آشامیدنی انجام می‌شود، سد زدن است. ✓

(ت) آب‌های زیرزمینی جزء آب‌های شور هستند. ~~شیرین~~

(ث) آب چاه و چشمه هر دو آب‌های زیرزمینی هستند که به‌طور طبیعی به سطح زمین رسیدند. ~~آب چشمه‌ها~~

۳. هر یک از موارد زیر در به‌وجود آمدن آب جاری چه تأثیری دارند؟

مدت زمان بارندگی: هر چه بیشتر باشد، آب جاری بیشتر می‌شود.

شدت بارندگی: هر چه بیشتر باشد، آب جاری بیشتر می‌شود.

پوشش گیاهی: هر چه بیشتر باشد، آب جاری کمتر می‌شود.