

فعالیت کلاسی ۱



کدام کارها باعث کاهش آلودگی هوا می شود؟ کنار آن علامت 😊 بگذار.

۱

۱) استفاده از مترو

۲) دود کارخانه

۳) بارش باران

۴) کاشت درخت

۲) برای کاهش آلودگی هوا چه کمکی می توانی بکنی؟ ۲ راه پیشنهاد بده.

۲

۳) کدام یک به هوا احتیاج ندارد؟

۳



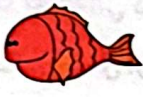
۱



۲



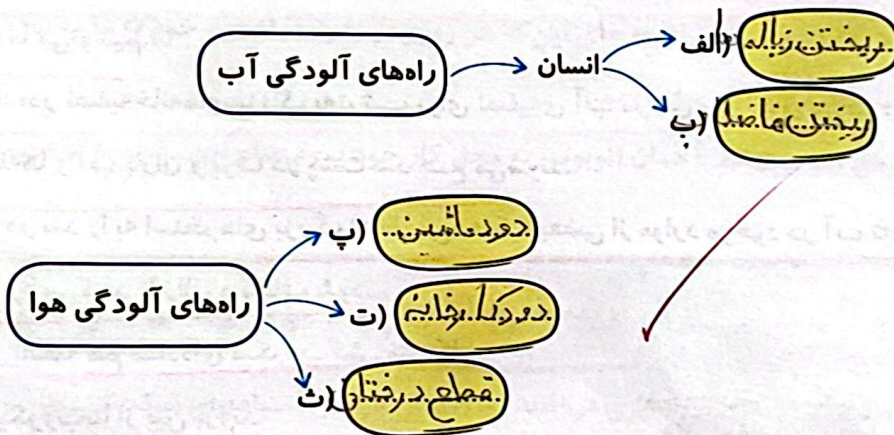
۳ ✓



۴

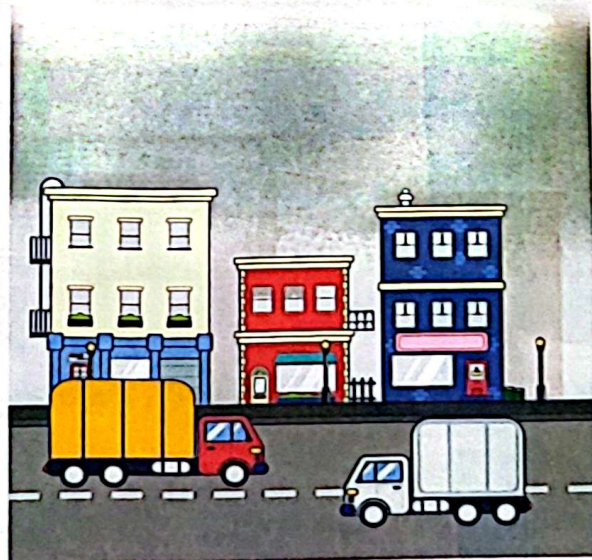
۴) نمودار زیر را کامل کن.

۴



۵) به تصویر زیر نگاه کن. با اضافه کردن چه چیزهایی می توانیم آسمان آبی داشته باشیم؟ آن ها را نقاشی کن. مثلاً (درخت و ...)

۵



فعالیت کلاسی ۲



جملات درست را با ☒ و نادرست را با ☐ مشخص کن.

(الف) باعث پاکیزگی و تمیزی هوا نمی‌شوند. ☐

(ب) بهتر است در هنگام آلودگی هوا، ماسک بزنیم. ☒

(پ) آلودگی آب باعث از بین رفتن خاک‌ها می‌شود. ☒

جملات زیر را با انتخاب کلمه‌ی مناسب کامل کن.

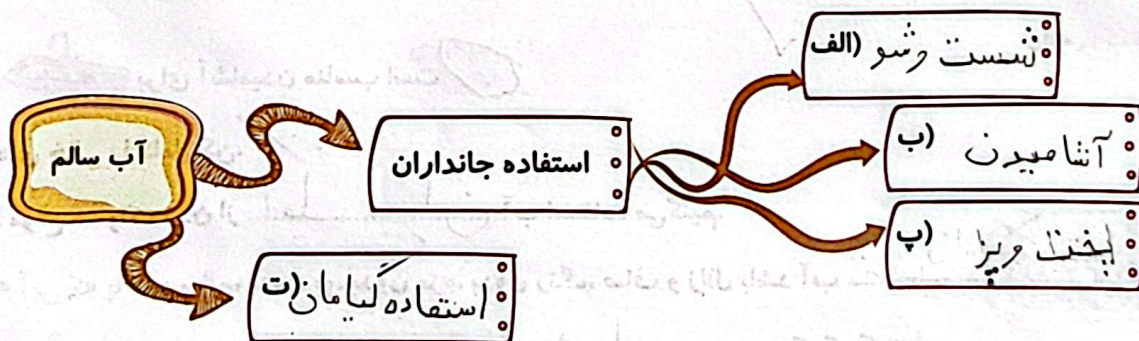
الف: به استفاده‌ی درست از آب ... می‌گویند. (صرفه‌جویی - تصفیه‌ی آب)

ب: آب ... قابل آشامیدن است. (تصفیه شده - رودخانه)

پ: استفاده از ... باعث کاهش آلودگی هوا می‌شود. (مترو - ماشین شخصی)

ت: در مرحله‌ی اول تصفیه آب، آب در ... قرار می‌گیرد. (تصفیه خانه - پشت سد)

۳ با توجه به نقشه‌ی مفهومی جاهای خالی را کامل کن.



تمرین

۱ جملات را به تصویر مربوط به خودش وصل کن.



(هوای آلوده)



(آب آلوده)

- باعث از بین رفتن خاک می شود.
- دوچرخه سواری یکی از راه های پیشگیری از آن است.
- با ریختن فاضلاب درون آن ایجاد می شود.
- باعث بیماری های تنفسی می شود.

۲ درست و نادرست بودن جملات را مشخص کن.

الف: باعث آلودگی هوا می شود. ❌



ب: از آلودگی هوا جلوگیری می کند. ✔️



پ: برای آشامیدن مناسب است. ✔️



۳ جاهای خالی را کامل کن.

الف: موقع مسواک زدن از آب استفاده می کنیم.

ب: به آبی که پاک و سالم، بدون بو، بدون مزه، بدون رنگ، صاف و زلال باشد آب تصفیه شده می گویند.

پ: اگر با اتوبوس به مدرسه برویم به کاهش آلودگی کمک کرده ایم.

۴ استفاده از کدام وسایل نقلیه باعث کاهش آلودگی هوا می شود؟ دور آن ها خط بکش.



۵ به سؤالات داده شده پاسخ بده.

الف: آلودگی هوا باعث چه بیماری هایی می شود؟

بیماری های قلبی و تنفسی

ب: چه چیزهایی باعث آلودگی آب ها می شود؟

ریختن زباله - فاضلاب حیوانی

علوم دوم دبستان

با انتخاب گزینه‌ی مناسب به پرسش‌های داده شده پاسخ بده.

الف: مراحل تصفیه آب، به ترتیب کدام است؟

۱) جمع شدن آب پشت سد - ته‌نشین شدن مواد داخل آب - میکروب‌کشی - انتقال به خانه‌ها

۲) جمع شدن آب پشت سد - میکروب‌کشی - انتقال به خانه - ته‌نشین شدن مواد داخل آب

۳) کشتن میکروب‌های در رودخانه - ته‌نشین مواد داخل آب - انتقال به خانه‌ها - میکروب‌کشی

۴) ته‌نشین شدن مواد داخل آب - میکروب‌کشی - جمع شدن آب پشت سد

ب: کدام یک از آب‌های زیر بهداشتی و قابل آشامیدن است؟

۱) آب دریا

۲) آب رودخانه‌ها

۳) آب استخر

۴) آب لوله‌کشی آشپزخانه

پ: ادامه‌ی جمله‌ی زیر کدام است؟

آلودگی هوا ،

۱) به زندگی هیچ کس آسیبی نمی‌زند.

۳) فقط به زندگی جانوران و پرندگان آسیب می‌زند.

۲) باعث آلودگی آب و باران می‌شود.

۴) تأثیری بر آلودگی آب ندارد.

ت: کدام رفتار انسان باعث آلودگی آب‌ها می‌شود؟

۱) پرورش ماهی

۲) ریختن فاضلاب به رودخانه‌ها

۳) کاشت درختان

۴) ماهیگیری

خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش

☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐

راه‌های آلوده شدن آب را نام می‌برم.
موارد استفاده از آب سالم را می‌شناسم.
راه‌های آلودگی هوا را می‌دانم.
با راه‌های پیشگیری از آلودگی هوا آشنا هستم.
مراحل تصفیه‌ی آب را به ترتیب بیان می‌کنم.