

بِسْمِ تَعَالَى

درس ۲ علوم تجربی پایه ششم

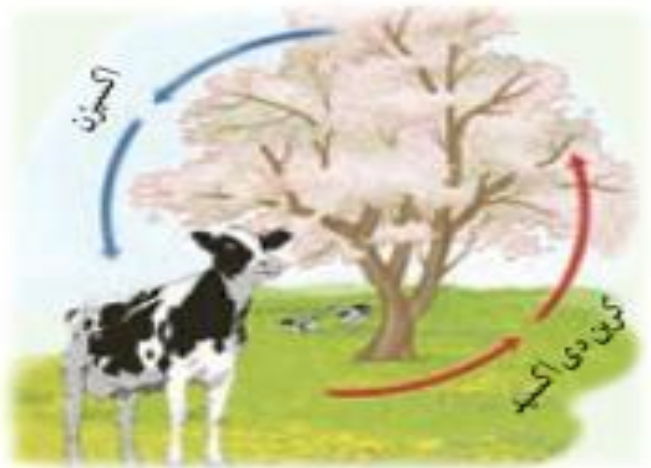
(سرگذشت دفتر من)

آموزگار: چیمین مرادی

دبستان: باغ دانش

چرخه ی گازهای تنفسی

* چرخه ی اکسیژن - کربن دی اکسید *



- ۱- انسان ها و جانوران به هنگام تنفس و در عمل دم گاز اکسیژن را از هوا می گیرند و در عمل بازدم کربن دی اکسید را از ریه های خود خارج می کنند .
- ۲- درختان و گیاهان سبز برای غذا سازی کربن دی اکسید را از هوا می گیرند و اکسیژن تولید می کنند.
- ۳- این چرخه تولید کربن دی اکسید توسط انسان ها و جانوران و تولید اکسیژن توسط گیاهان سبز و درختان به طور دائم در حال تکرار است.

قطع بیش از حد درختان جنگل آسیب جدی به این چرخه وارد کرده است و باعث افزایش گاز کربن دی اکسید و کاهش اکسیژن می گردد که آن هم منجر به آلودگی هوا - گرم شدن کره زمین و ذوب شدن یخ های قطبی و... می گردد.

بازیافت

بازیافت: فرآیندی است که در آن موادی که قبلاً استفاده می شد دوباره به صورت قابل استفاده درمی آیند .



بازیافت یکی از راههای مناسب برای حفظ منابع طبیعی بوده و باعث صرفه جویی در مصرف آب و انرژی می شود.

مزایای بازیافت:



- ✓ صرفه جویی در مصرف مواد طبیعی و خام
- ✓ کم شدن هزینه ها، جهت تولید کالای جدید
- حفظ محیط زیست، پسماند ها از محیط جمع می شوند
- و مورد استفاده مجدد قرار می گیرند. ✓

مراحل باز یافت کاغذ:

- ۱- جداسازی مواد کاغذی از سایر زباله ها و قرار دادن زباله های کاغذی در سطل مخصوص.
- ۲- جمع کردن زباله های کاغذی و حمل به کارخانه بازیافت
- ۳- خرد کردن کاغذ های باطله
- ۴- خیس کردن کاغذ های خرد شده در دیگ های بزرگ آب گرم و تولید خمیر کاغذ
- ۵- اضافه کردن مواد شیمیایی مختلف به خمیر کاغذ
- ۶- ورقه کردن و خشک کردن و تولید کاغذ جدید.



چه کاغذ هایی را نمی توان بازیافت کرد ؟

کاغذ های بهداشتی مانند دستمال کاغذی: **به دلیل جلوگیری از انتقال آلودگی**

کاغذ های آغشته به مواد غذایی مانند: **جعبه پیتزا:** به دلیل بالا بودن هزینه از بین بردن چربی آن

کاغذ های رنگی مانند: **کاغذ کادو:** به دلیل بالا بودن هزینه از بین بردن رنگ موجود در آن

کاغذ هایی که استحکام کافی ندارند مانند: **شانه ی تخم مرغ:** به دلیل زیاد بودن تعداد دفعات بازیافت



پایان