

این فایل از کانال معلم یار ششم دانلود شده است .
برای حمایت از ما و دریافت نمونه سوالات با پاسخنامه بیشتر
در تلگرام آی دی زیر را جست و جو کنید

معلم یار ششم

◀ نمونه سوال با پاسخنامه

◀ درسنامه

◀ فیلم های آموزشی

◀ فیلم حل تمرین کتاب درسی

◀ گام به گام

◀ جزوه

برای دریافت مطالب کافی عضو کانال معلم یار ششم

به آدرس : ▼▼

▶ @MoallemYariR6

بشید

دبستان غیردولتی هوشمند نیک نامان

نام و نام خانوادگی:

درسنامه درس دوم علوم

پایه: ششم

آموزگار: خانم درویشی

تاریخ: ۱۳۹۵/۷/--

نیاکان و مردمان گذشته، آثار علمی، فرهنگی، هنری و اجتماعی خودشان را با نقاشی روی دیوار غار، نوشته ی روی چوب، نوشته ی روی چرم، نوشته ی روی سنگ می نوشتند و نقاشی می کردند.

برخی از روش های ثبت و نگهداری اطلاعات مربوط به نیاکان ما نقاشی روی دیوار غار، نوشته ی روی چوب، نوشته ی روی چرم، نوشته ی روی سنگ بوده است.

به دلیل افزایش جمعیت کره ی زمین و در نتیجه افزایش اطلاعات علمی و آثار فرهنگی و اجتماعی روش های قدیمی ثبت اطلاعات کافی نبود به همین دلیل انسان به فکر روش های جدید افتاد.

مزایا و معایب ذخیره اطلاعات به شیوه انسان های اولیه مثل ذخیره اطلاعات روی درختان و دیوارگاراها می توان به موارد زیر اشاره کرد:

مزایا:

(الف) سنگ و چوب مواد طبیعی هستند و در طبیعت یافت می شوند.

(ب) قطع نشدن درختان برای تولید کاغذ

(ج) حفظ محیط زیست جانوران و حفظ گیاهان برای فتوسنتز بیش تر و ...

معایب:

(الف) با گذشت زمان این مواد از بین رفته یا آسیب می بینند. (شکسته شدن سنگ ها و پوسیده شدن درختان)

(ب) غیر قابل انتقال بودن به مکان های دیگر.

(ج) کم بودن فضا برای حک کردن اطلاعات زیاد.

دبستان غیر دولتی هوشمند نیک‌نامان

نام و نام خانوادگی:

درسنامه درس دوم علوم

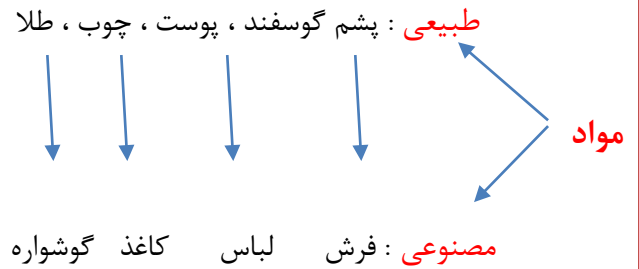
پایه‌ی: ششم

آموزگار: خانم درویشی

تاریخ: --/۷/۱۳۹۵

موادی که در طبیعت یافت می‌شوند، **مواد طبیعی** هستند.

موادی که به طور طبیعی در طبیعت یافت نمی‌شوند، بلکه آن‌ها را از مواد موجود در طبیعت می‌سازند، **مواد مصنوعی** نامیده می‌شوند.



سمرقند یکی از شهرهای ایران قدیم است که امروزه یکی از شهرهای کشور **ازبکستان** است.

در حدود **۷۰۰ سال پیش** مسلمانان در سرزمینی به نام سمرقند به دانش ساخت کاغذ دست یافتند.

از کاربردهای مختلف کاغذ می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

دانش آموز: کتاب‌های درسی

بانک: رسید بانکی

عکاس: چاپ عکس

قناد: جعبه‌ی شیرینی

مرغداری: شانه‌های تخم مرغ

خیاط: الگوی لباس

ماده‌ی اصلی و خام مورد نیاز برای ساخت کاغذ، **چوب** است.

هر کاغذ را می‌توان از نیشکر، پنبه و... تهیه کرد.

از میان اجزای تشکیل دهنده‌ی درخت، فقط **ساقه** و **تنه‌ی محکم** و **شاخه‌های چوبی درختان تنومند** برای تهیه کاغذ مناسب است.

دبستان غیر دولتی هوشمند نیک نامان

نام و نام خانوادگی:

درسنامه درس دوم علوم

پایه: ششم

آموزگار: خانم درویشی

تاریخ: --/۷/۱۳۹۵

مراحل مختلفی که برای تبدیل درخت به کاغذ باید طی شود عبارتند از:

- بریدن درخت
- حمل چوب به کارخانه
- کندن پوست تنه درخت
- تبدیل به تکه های ریز چوب (چیپس چوب)
- تبدیل تکه های ریز چوب به خمیر و از بین بردن رنگ آن
- خشک کردن خمیر و تهیه کاغذ

یکی از مراحل تبدیل درخت به کاغذ، از بین بردن رنگ چوب است. در کارخانه کاغذ سازی برای از بین بردن رنگ زرد چوب از ماده ی بی رنگ کننده یا آب اکسیژنه استفاده می شود.

آب اکسیژنه ماده ای است که از آن برای بی رنگ کردن کاغذ یا چوب استفاده می شود.

کلر و آب ژوال (سفیدکننده) مانند آب اکسیژنه رنگبر و سفید کننده هستند.

موجودات زنده مثل جانوران و انسان ها برای تنفس به اکسیژن نیاز دارند و کربن دی اکسید تولید می کنند که گیاهان با گرفتن کربن دی اکسید و تولید اکسیژن (فتوسنتز) باعث زنده ماندن آن ها می شوند که با قطع درختان باعث از بین رفتن این چرخه و کمبود اکسیژن می شویم.

بازیافت: یکی از راه های مناسب حفظ منابع طبیعی، از طریق تغییر شکل و عمل آوری موادی است که قبلا استفاده شده اند به صورتی که دوباره قابل استفاده باشند.