

Kompetensi Dasar:

3.8 Menjelaskan pentingnya upaya keseimbangan dan pelestarian sumber daya alam di lingkungannya.

4.8 Melakukan kegiatan upaya pelestarian sumber daya alam bersama orang-orang di lingkungannya.

Tujuan Pembelajaran

Setelah pembelajaran, siswa mampu memberi contoh kegiatan pembatasan penggunaan sumber daya alam sebagai upaya pelestarian

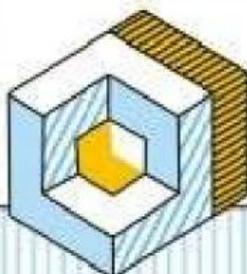
PEMBATASAN PENGGUNAAN SEBAGAI UPAYA PELESTARIAN SDA



Pensil adalah salah satu alat tulis yang kita gunakan sehari-hari. Pernahkah kamu berpikir bagaimana para pekerja pembuat pensil? Pensil awalnya adalah sebuah alat tulis dan lukis yang terbuat dari grafit murni atau karbon yang berasal dari alam. Sayangnya, grafit murni cenderung rapuh dan mudah patah.

Seiring perkembangan zaman, saat ini dibuat pensil yang merupakan campuran dari grafit dan tanah liat. Proses pencampuran ini dibalut oleh media kertas atau kayu. Cara membuat pensil saat ini adalah dengan menghancurkan grafit dan tanah liat menjadi bentuk bubuk, kemudian dibakar selama kurang lebih 3 hari. Setelah itu, pensil ini dibentuk panjang dan tipis serta dibungkus kayu.

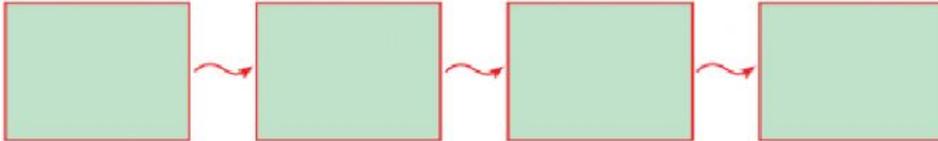
Kayu yang telah ditebang untuk pembuatan pensil berasal dari pohon. Benda-benda lain yang terbuat dari kayu juga berasal dari pohon. Agar terjaga kelestariannya, pohon yang ditebang harus diganti dengan menanam kembali bibit baru dari tanaman sejenis. Selain itu, kita harus menghemat penggunaan pensil sebagai salah satu cara menghargai lingkungan. Untuk menambah wawasan tentang bagaimana pensil diproduksi, coba simak video berikut ini



LATIHAN SOAL IPA 3.8

Jawablah pertanyaan berikut dengan memilih jawaban yang tersedia!

1. Berdasarkan teks bacaan di atas, ceritakan proses pembuatan pensil dalam kolom berikut!



2. Sumber daya alam apa yang digunakan untuk pembuatan pensil?

3. Apa yang terjadi bila penggunaan pensil dan barang-barang lain yang terbuat dari kayu tidak dibatasi?

4. Berikan saranmu agar dapat menggunakan pensil secara hemat sebagai salah satu cara untuk melestarikan lingkungan!

5. Tuliskan jenis barang yang dihasilkan dari setiap pekerjaan dan jenis sumber daya alam yang digunakan!

| Pekerjaan | Barang yang Dihasilkan | Bahan Asal Benda | Jenis Sumber Daya Alam Yang Digunakan |
|---|------------------------|------------------|---------------------------------------|
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |