PEMBELAJARAN V

Pada masa pemerintahan kolonial, selain untuk transportasi berpergian, kereta api juga di gunakan untuk mengangkut barang-barang hasil perkebunan untuk di bawa ke pelabuhan. Berikut penjelasan lebih lanjut:

Sumber diambil di chanel Bimo K.A.

LIVEWORKSHEETS

Ayo Menulis

Pahami video penjelasan di atas! Lalu tulislah informasi penting yang kalian dapatkan pada kolom-kolom dibawah ini dengan menggunakan prinsip: apa, dimana, kapan, mengapa, siapa dan bagaimana!

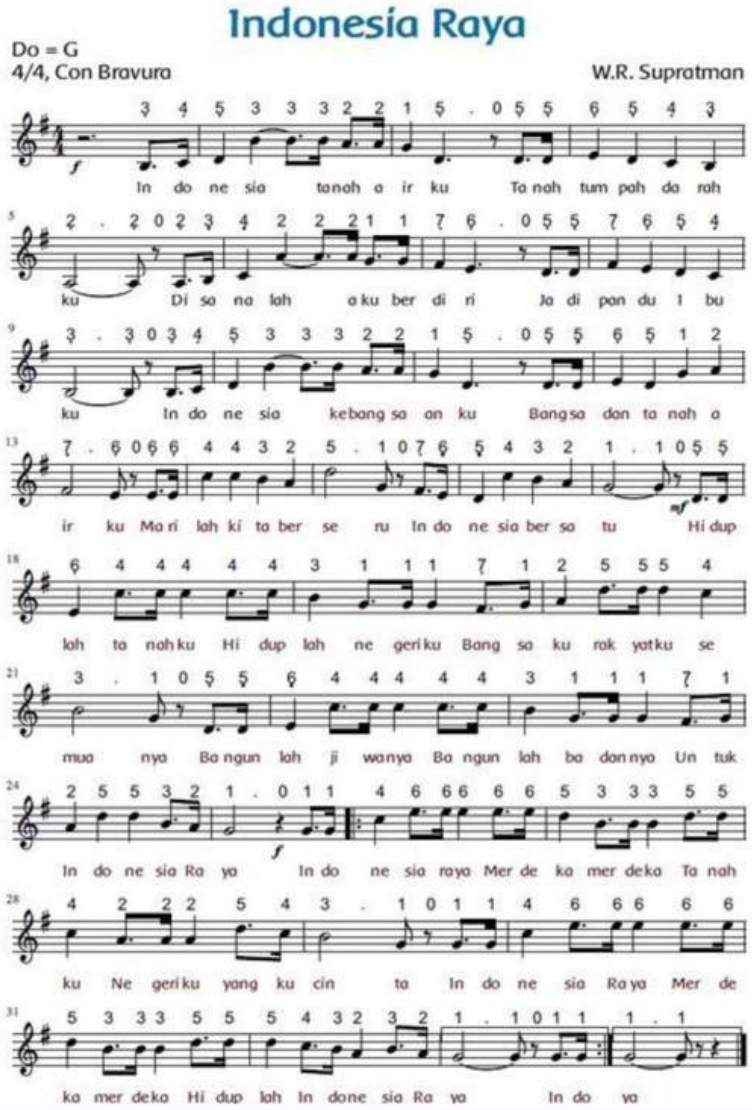
- Apa transportasi?
- Bagaimana proses pembuatan rel kereta api? Siapa
- yang membuat kereta apu di indonesia? Dimana
- pertama kali jalur kereta api di buat? Kapan pertama
- kali kereta api dibuat di indonesia?
- Mengapa pemerinth belanda membuat transportasi kereta api?

Jawaban

LIVEWORKSHEETS

Ayo Bernyanyi

Transportasi menjadi salah satu faktor penting dalam membawa para pemuda untuk berkumpul dan mengupayakan persatuan Indonesia melalui Kongres Pemuda yang bertempat di Batavia. Kongres pemuda ini mengumpulkan para pemuda dari seluruh penjuru Indonesia untuk berkum pul dan menghasilkan keputusan penting yang di sebut dengan Sumpah Pemuda. Pada kongres Pemuda II pada tahun 1928 lagu "Indonesia Raya" ciptaan W.R. Supratman di akui sebagai salah satu lagu kebangsaan Indonesia. Mari kita nyanyikan lagu tersebut dengan pebuh khidmat.



LIVEWORKSHEETS

Ayo Menulis

Apa makna yang kamu tangkap dari lagu “Indonesia Raya”? Jelaskan!

Apakah lirik lagu “Indonesia Raya” mengandung nilai-nilai persatuan dan kesatuan? Jelaskan!

Ayo Berdiskusi

Pada masa kolonial kereta api masih menggunakan bahan bakar batu bara. Diskusikan bersama temanmu perubahan wujud apa yang terjadi pada batu bara untuk membuat kereta dapat berjalan!

LIVEWORKSHEETS

Ayo Mencoba

Lakukan percobaan secara berkelompok dengan 3-4 siswa.

PERCOBAAN 1

Alat dan Bahan

- Kaleng
- Lilin
- Korek api
- Air
- Batu bata
- Selang transparan

Langkah-Langkah

1. Nyalakan lilin, kemudian tata batu bata di samping kanan dan kiri menjepit lilin
2. Letakkan kaleng diatas batu bata
3. Lalu masukkan air ke dalam kaleng, tunggu hingga mendidih
4. Saat air telah mendidih, letakkan selang transparan ke dalam kaleng dengan salah satu ujung berada di luar.
5. Amati peristiwa yang terjadi, gambar dan tulislah hasil pengamatan pada buku catatan.

LIVEWORKSHEETS

Ayo Mencoba

PERCOBAAN 2

Alat dan Bahan

- Kapur barus
- Pasir
- Kaleng
- Lilin
- Korek api
- Batu bata

Langkah-Langkah

1. Nyalakan lilin, kemudian tata batu bata di samping kanan dan kiri menjepit lilin
2. Letakkan kaleng diatas batu bata
3. Masukkan pasir terlebih dahulu kedalam kaleng kemudian kapur barus
4. Amati perubahan yang terjadi, gambar dan tulislah hasil pengamatan pada buku catatan

LIVEWORKSHEETS

Ayo Menulis

Setelah melakukan percobaan sederhana, tulis laporan hasil percobaan pada tabelpengamatan dan presentasikan di depan kelas!

Pengamatan	Menit ke-					Gambar
	2 menit	4 menit	6 menit	8 menit	10 menit	
Cair menjadi gas (mengembun)						
Padat menjadi gas (menyublim)						
Keterangan :						

1. Apa yang terjadi pada kapur barus yang dibiarkan di tempat terbuka selama 1 bulan?Jelaskan perubahan wujud yang terjadi dan alasannya!

2. Apa yang terjadi pada tutup gelas setelah digunakan untuk menutup minuman panas? Jelaskan perubahan wujud yang terjadi dan alasannya!

LIVEWORKSHEETS