LKPD 1

Teks Petunjuk

Nama :.....

Kelas :.....

No :.....

Kita sudah mempelajari mengenai teks petunjuk sudah beberapa kali pembelajaran, sekarang Nina tidak akan menyuruh kalian membuat teks petunjuk, sekarang Nina minta kalian menguraikan/menuliskan apa yang sudah kalian pahami mengenai teks petujuk, tuliskan apa saja yang sudah kalian pahami, mulai dari pengertian, ciri-ciri, langkah-langkah dan

Uraikan pemahamanmu mengenai teks petunjuk, tuliskan apa yang kalian pahami dari teks petunjuk sesuai aturan diatas!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Terimakasih sudah mengerjakan tugas dengan baik, silahkan kalian melanjutkan ke kegiatan selanjutnya yaaa

LIVEWORKSHEETS

LKPD 2

Sumber Energi

Bacalah teks berikut dengan cermat, kemudian jawab pertanyaan yang ada dibawahnya!

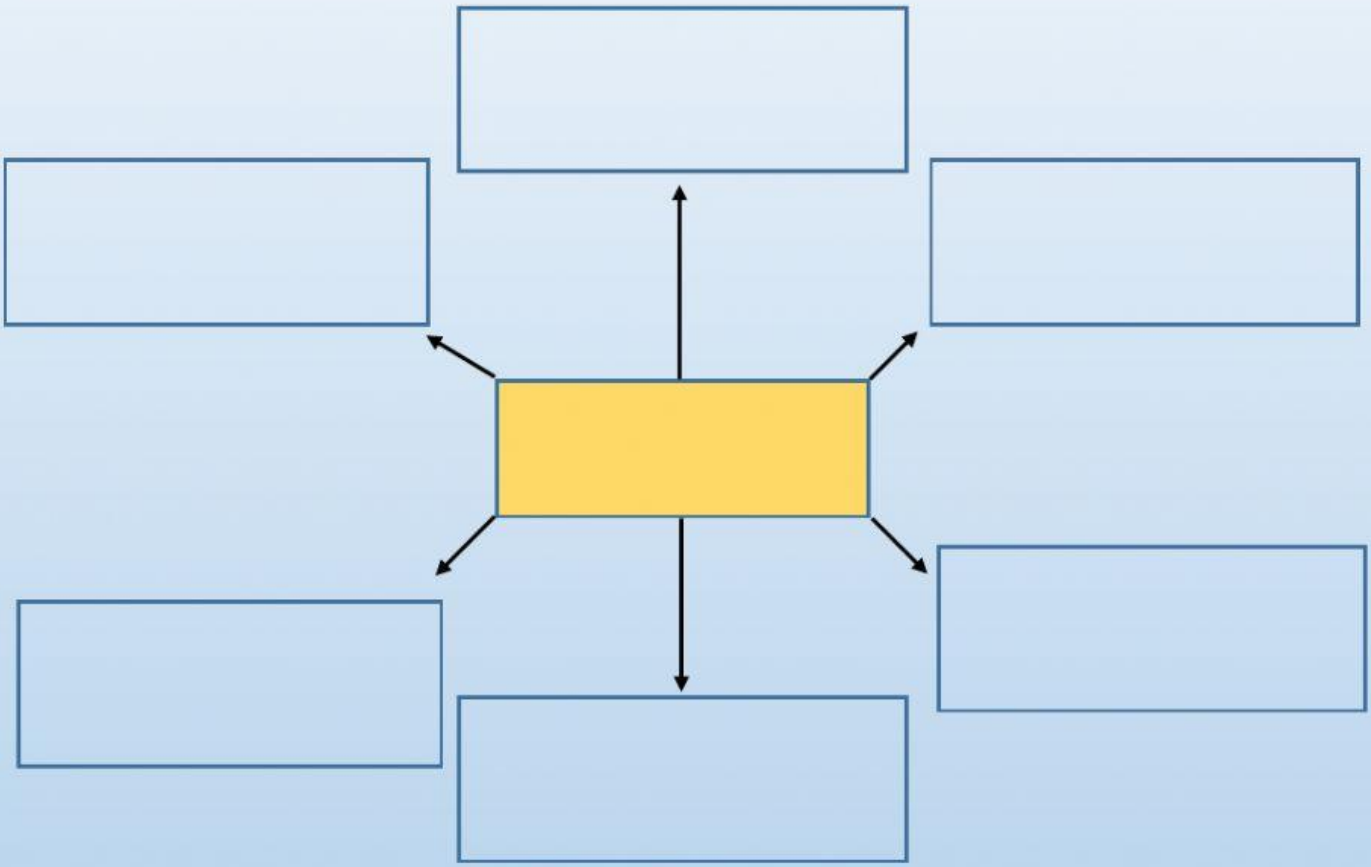
Sumber energi alternatif merupakan sumber energi yang bukan sumber energi tradisional. Sumber energi tradisional adalah bahan bakar fosil seperti batu bara, minyak, dan gas alam. Sumber energi alternatif yang dikembangkan saat ini memanfaatkan sumber energi yang tersedia di alam dan tidak akan habis, yaitu matahari, angin, air, dan panas bumi.

1. Matahari
   Matahari merupakan sumber energi utama di bumi. Hampir semua energi yang berada di bumi berasal dari matahari. Energi panas yang dihasilkan dapat digunakan untuk memanaskan ruangan, memanaskan air, dan keperluan lain.
2. Angin
   Angin adalah gerakan udara di permukaan bumi yang terjadi karena tekanan udara. Angin telah dimanfaatkan sejak dulu sebagai sumber energi pada perahu layar dan kincir angin tradisional.
3. Air
   Air yang deras merupakan sumber energi gerak. Energi itu biasa dimanfaatkan sebagai pembangkit tenaga listrik. Oleh karena itu, di PLTA (Pembangkit Listrik Tenaga Air) dibuat bendungan air di tempat yang tinggi. Air yang dibendung tersebut, kemudian dialirkan menurun sehingga akan mengalir, seperti air terjun yang deras.
4. Panas Bumi
   Energi panas bumi (energi geotermal) merupakan energi yang berasal dari panas yang disimpan di bawah permukaan bumi. Pusat bumi terbentuk dari lapisan batuan yang sangat panas. Hal itu menunjukkan bahwa bumi merupakan sumber energi panas yang sangat besar.
5. Gelombang air laut
   Gelombang air laut saat memecah di pantai menghasilkan banyak energi. Energi ini dapat diubah menjadi energi listrik.
6. Bahan Bakar Bio
   Bahan bakar bio merupakan bahan bakar yang berasal dari makhluk hidup baik hewan maupun tumbuhan. Bahan bakar bio yang berasal dari tumbuhan di antaranya tumbuhan berbiji yang mengandung minyak, seperti bunga matahari, jarak, kelapa sawit, kacang tanah, dan kedelai. Bahan bakar tersebut dikenal sebagai biodiesel. Biodiesel dapat digunakan untuk menggantikan solar. Singkong, ubi, jagung, dan sagu dapat diubah menjadi bioetanol. Bioetanol dapat menggantikan bensin ataupun premium. Bahan

LIVEWORKSHEETS

Buatlah peta pikiran sesuai dengan teks bacaan diatas!

Bisa tentang macam-macam sumber energi, atau kegunaan sumber energi (salah satu->matahari,angin, air, angin, dll)



Indonesia memiliki sumber daya alam yang juga dapat digunakan sebagaisumber energi alternatif. Tumbuhan ini dapat menghasilkan bahan bakar untuk kendaraan. Ks Silahkan baca teks berikut mengenai pemanfaatan sumber daya alam.

LIVEWORKSHEETS

LKPD 3

IPS (Manfaat SDA)

Silahkan kalian baca teks dibawah ini mengenai pemanfaatan sumber daya alam tanaman jarak sebagai sumber energi alternatif

Minyak Jarak Sebagai Sumber Energi Alternatif

Minyak jarak mulai dikenal sebagai sumber energi alternatif biodiesel. Biodiesel dihasilkan dari minyak yang diperoleh dari biji tanaman jarak yang banyak tumbuh di daerah tropis seperti di Indonesia. Minyak jarak dari biji tanaman pagar ini mempunyai potensi untuk dikembangkan sebagai tanaman penghasil minyak pengganti bahan bakar minyak bumi, karena memiliki beberapa keunggulan. Salah satu keunggulan minyak jarak adalah tanaman ini mudah dibudidayakan, sehingga dapat menjamin ketersediaan bahan mentahnya. Proses pengolahannya cukup sederhana sehingga mudah dilakukan oleh masyarakat umum, tidak memerlukan teknologi yang tinggi sehingga biaya investasinya terbilang murah.

Minyak jarak juga dimanfaatkan untuk minyak rambut dan minyak pijat. Kemasan minyak jarak dibuat lebih praktis sehingga memudahkan penggunanya. Minyak jarak dapat ditemui di pasar-pasar modern atau di warung. Pemanfaatan minyak jarak ini telah memberikan kesempatan yang baik dalam bidang pekerjaan. Saat penanaman pohon jarak sampai panen, dibutuhkan tenaga. Begitu pula saat tanaman diolah menjadi minyak tentunya membutuhkan para ahli untuk membuatnya. Belum lagi kemasan yang menarik. Pasti dibutuhkan tangan-tangan terampil untuk mengemasnya. Pemanfaatan minyak jarak yang banyak selain berdampak positif tentunya juga akan memberikan dampak yang kurang menguntungkan bagi masyarakat.

LIVEWORKSHEETS

Lampiran 3 Soal Evaluasi

Soal Evaluasi Kelas IV Semester I

Sumber Energi, Petunjuk Pengunaan Alat, dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam

Muatan Bahasa Indonesia, IPA dan IPS

Nama	:	Hari/ tanggal	: .....
No. Presensi	:	Waktu	: .....

Petunjuk !

1. Berdoalah sebelum mengerjakan.
2. Kerjakan soal dengan teliti.
3. Isi identitas diri dengan lengkap.

A. Pilihlah jawaban yang paling benar pada soal dibawah ini dengan memberi tanda silang (X) pada huruf a,b,c, dan d !

1. Pemakaian sumber energi alternatif sangat diperlukan karena sumber daya alam seperti minyak bumi dan gas bersifat ….
   a. Tidak dapat diperbaharui dan terbatas
   b. Dapat diperbaharui dan tidak terbatas
   c. Jumlahnya sudah sangat menipis
   d. Jumlahnya melimpah di Indonesia
2. Energi alternatif berasal dari sumber daya alam yang mempunyai sifat antara lain ….
   a. Jumlahnya sedikit
   b. Dapat diperbaharui
   c. Harganya murah
   d. Tersedia dimana saja
3. Berikut ini yang termasuk sumber energi alternatif adalah ….
   a. Minyak bumi
   b. Batubara
   c. Emas
   d. Air

LIVEWORKSHEETS

4. Bagaimana cara menyalakan televisi yang baik dan benar. Hal tersebut merupakan contoh teks petunjuk ...
   a. membuat sesuatu
   b. menggunakan sesuatu
   c. arah
   d. denah
5. Kalimat yang digunakan dalam teks petunjuk adalah ...
   a. kalimat tanya
   b. kalimat berita
   c. kalimat sapaan
   d. kalimat perintah

B. Esay

1. Bahan bakar bio yang berasal dari tumbuhan yang mengandung minyak dinamakan ….
2. Sebutkan contoh-contoh sumber energi alternatif!
3. Sebutkan 3 hal yang perlu diperhatikan dalam penulisan teks petunjuk !
4. Apakah yang dimaksud dengan sumber daya alam?
5. Sebutkan 4 contoh sumber daya yang dapat diperbaharui dan tidak dapat diperbaharui!

LIVEWORKSHEETS