Ayo Berdiskusi

Diskusikan bersama dengan teman semejamu hal-hal berikut ini.

Apa yang dapat dilakukan ketika sumber energi yang kita gunakan selama ini habis?

.....

.....

.....

.....

.....

Tulislah yang kamu ketahui tentang energi alternatif!

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Ayo Berlatih

Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan bacaan di atas.

Apakah yang dimaksud biogas kotoran sapi?

.....

.....

.....

Mengapa kompor biogas kotoran sapi ramah lingkungan?

.....

.....

.....

Lebih hemat manakah antara menggunakan gas elpiji dibandingkan dengan biogas kotoran sapi?

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Ayo Mencoba

Buatlah bacaan mengenai penggunaan energi alternatif dengan memilih tema berikut ini.

1. Energi alternatif sinar matahari.
2. Energi alternatif air.
3. Energi alternatif angin.

Untuk memudahkan penulisan, kamu dapat mencari informasi melalui buku, artikel, atau koran dan majalah. Tuliskan hasilnya pada kolom berikut dan bacakan di depan teman-teman dan gurumu.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Ayo Berlatih

Carilah informasi dan data dari berbagai sumber referensi (buku, majalah, koran, artikel) mengenai pencemaran yang mengakibatkan perubahan alam. Analisislah penyebab (perilaku dan benda) serta akibatnya.

Tulislah hasilnya pada kolom berikut!

Pemakaian benda atau zat yang dapat mengakibatkan perubahan pada alam.

No.	Nama Benda/Zat	Perubahan Pada Alam		Sifat
		Sebab	Akibat	
1.	Pupuk kimia	Penggunaan yang berlebihan dalam jangka panjang	Mengurangi kesuburan tanah, menurunkan produktivitas pertanian	Merusak
2.				
3.				
4.				
5.				

LIVEWORKSHEETS

Ayo Mengamati

1. Identifikasilah kegiatan-kegiatan masyarakat di sekitar tempat tinggalmu yang dapat memengaruhi keseimbangan lingkungan.

Kegiatan manusia yang memengaruhi keseimbangan lingkungan sekitar

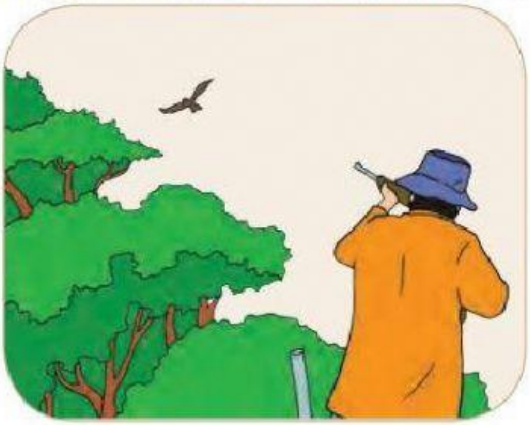
.....
.....

.....
.....

.....
.....

.....
.....

2. Coba amati gambar di bawah ini dengan saksama.



Jelaskan keterkaitan antara perilaku orang pada gambar dengan keseimbangan alam!

.....
.....
.....

Jelaskan keterkaitan antara perilaku orang pada gambar dengan keseimbangan alam!

.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS

Ayo Berlatih

Salah satu kewajiban manusia adalah menjaga lingkungan alam. Apa yang terjadi jika manusia tidak melaksanakan kewajiban tersebut? Carilah jawaban pertanyaan tersebut dengan bertanya kepada narasumber di sekitarmu. Kamu dapat bertanya kepada orang tuamu, Bapak/Ibu Guru, atau orang-orang lain di sekitarmu.

Buatlah laporan hasil wawancaramu seperti contoh dalam kotak berikut.

LAPORAN HASIL WAWANCARA

Nama : .....

Pertanyaan yang diajukan: Apa akibatnya jika manusia tidak melaksanakan kewajiban terhadap lingkungan alam?

Hasil Wawancara:

No.	Nama Narasumber	Jawaban
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		

Kesimpulan:

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Poster dari bahan bekas

1. Buatlah poster usaha pelestarian sumber daya alam dari bahan bekas.
2. Tulislah kampanye hemat energi pada kertas kardus bekas.
3. Buatlah yang menarik.

Bingkai poster dari bahan bekas

Cobalah membuat bingkai foto dengan mengikuti langkah-langkah berikut! Prosedur pembuatan bingkai foto, sebagai berikut.

Bahan:

Kardus bekas

Peralatan:

1. Gunting
2. Penggaris
3. Pensil
4. Lem
5. Plastik mika
6. Kertas kado bekas atau kertas lain sesuai selera

Cara membuat:

1. Buatlah pola bingkai foto sesuai dengan ukuran foto yang diinginkan.
2. Gunting kardus sesuai pola yang telah dibuat.
3. Lapisi kardus dengan kertas kado dan gunakan lem untuk menempelkannya.
4. Pasang plastik mika sesuai ukuran pola bingkai foto.
5. Gabungkan kedua lembar kardus bagian depan dan bagian belakang dengan lem.
6. Pasangkan penyangga foto di bagian belakang bingkai.

Setelah selesai, pajang hasil karyamu di kelas. Kemudian, tuliskan refleksi kegiatan yang telah kamu lakukan hari ini.

LIVEWORKSHEETS