E-LKPD
(Elektronik - Lembar Kerja Peserta Didik)

Pengolahan Limbah Rumah Tangga

Untuk Sekolah Dasar

Berbasis Education for Sustainable Development

Nama :

Kelas :

Asal Sekolah :

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD
(Elektronik - Lembar Kerja Peserta Didik)
Pengolahan Limbah Rumah Tangga

Untuk Sekolah Dasar
Berbasis Education for Sustainable Development

Dibuat oleh : Metasya Nurani Putri

Dosen Pembimbing:
Dr. Ghullam Hamdu, M.Pd.
Agnestasia Ramadhani Putri, M.Pd.

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Penggunaan E-LKPD

1. Bacalah do'a terlebih dahulu.
2. Isilah identitas dirimu.
3. Baca dan cermati prosedur penggunaan E-LKPD ini.
4. E-LKPD dikerjakan langsung dengan mengetik pada kolom yang telah disediakan.
5. Setelah selesai mengerjakan, tekan tombol "Finish", lalu pilih "Send My Answer to My Teacher".
6. Legkapi kembali data dirimu dan masukkan alamat e-mail guru: metasya78@gmail.com
7. Klik tombol "Send" tugasmu akan terkirim.

LIVEWORKSHEETS

Setelah mengetahui limbah rumah tangga dan jenisnya, selanjutnya kalian diminta untuk melihat video di bawah ini mengenai cara pengelolaan limbah.

sumber: https://www.youtube.com/watch?v=9XF3lf5575o

Jawablah soal cerita di bawah ini dengan benar!

1. Setiap Anita sekolah, Anita selalu memakai botol minum sendiri dari rumah dari pada membeli air minum dalam botol plastik. Kegiatan yang Anita lakukan tersebut merupakan pengelolaan limbah secara .....

2. Pada halaman sekolah terlihat banyak pot tanaman yang dibuat dari botol/kaleng bekas. hal tersebut merupakan pengelolaan limbah secara....

3. Di rumahku terdapat limbah sayuran, namun Ibu tidak langsung membuangnya melainkan dibuat menjadi pupuk. kegiatan yang dilakukan oleh Ibu merupakan pengelolaan limbah secara....

4. Ibu belanja ke pasar tidak menggunakan kantong kresek/plastik, namun ibu membawa kantong yang bisa dipakai berulang kali. kegiatan yang dilakukan oleh Ibu merupakan pengelolaan limbah secara....

LIVEWORKSHEETS

Ayo bermain TTS!

Mendatar

3. Mengolah limbah tertentu menjadi benda yang dapat digunakan kembali.

4. Jenis limbah yang sulit untuk membusuk dan terurai kembali.

6.Benda sisa hasil produksi alam maupun kegiatan manusia.

7. Menggunakan kembali barang yang sudah tidak terpakai.

Menurun

1. Mengurani pemakaian, supaya limbah yang dihasilkan tidak semakin banyak.

2. Jenis limbah yang dapat membusuk dan terurai kembali.

5. Menggunakan barang yang ramah lingkungan dan bisa digunakan lebih dari satu kali pemakaian.

						1		
						d		
		2						
		3 r		c		c		e
		4		o	5		a	i
		n						
					p			
					6		m	h
					c			
7			u					

LIVEWORKSHEETS

Pengolahan Limbah di Luar Negeri

Pengolahan Limbah di Jepang

Masyarakat di Jepang harus memilah limbah plastik secara mandiri kemudian membuangnya pada tempat pembuangan yang tepat. Limbah plastik di Jepang dibuat menjadi benang fiber.

Dari penjelasan tersebut, apa yang akan kamu buat dari sampah plastik?

Pengolahan Limbah di Swedia Menjadi Uang

Masyarakat yang membuang limbah dengan benar itu diberi penghargaan dalam bentuk uang dengan cara membuang limbah tersebut ke dalam alat yang disebut sebagai *PANT Recycling System*.

Menurut kamu, apakah dengan menggunakan mesin tersebut dapat menguntungkan bagi kita?

Sumber: https://www.youtube.com/watch?v=QtLiKefW284

Pengolahan Limbah di Amerika Pada Perusahaan Converse

Perusahaan Converse ini mendaur ulang dari limbah plastik menjadi sepatu yang bisa menjadi nilai guna dan nilai jual.

Menurut kamu, apakah membuat sepatu dari limbah plastik berupa tutup botol itu dapat menguntungkan bagi lingkungan?

Sumber: https://www.youtube.com/watch?v=ard_HpKjEvA&list=LL&index=2

LIVEWORKSHEETS

Ayo Membuat ECOBRICK!

Apa itu **Ecobrick**?

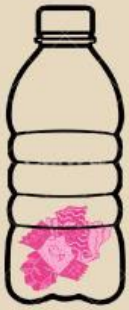
Ecobrick adalah salah satu cara mendaur ulang limbah dengan cara memasukkan limbah ke dalam botol plastik hingga keras seperti *brick* atau bata.

Apa saja yang dibutuhkan untuk membuat **Ecobrick**?

1. Botol plastik bekas
2. Limbah anorganik (contoh: plastik)
3. Tongkat kayu atau sumpit
4. Gunting

Langkah membuat Ecobrick:

Kumpulkan limbah plastik, jika kotor maka bersihkan terlebih dahulu, setelah kering gunting limbah plastik menjadi ptongan kecil.



Setelah memotong plastik, masukkan potongan plastik ke dalam botol plastik bekas. Isi sampai botol plastik terisi penuh.

Jika botol plastik sudah semakin penuh, dorong limbah plastik dengan tongkat kayu hingga botol terasa keras.

LIVEWORKSHEETS

AYO MENYIMPULKAN!

Buatlah kesimpulan dari apa yang telah dipelajari dengan mengisi titik-titik di bawah ini!

Limbah rumah tangga dapat diolah dengan cara 4R yaitu ....., ..., ..., dan .....
Dengan mengolah limbah bisa membuat ..... dan bahkan mendapatkan .....

Dari banyaknya cara pengolahan limbah maka kita dapat membantu lingkungan menjadi .....
Aku akan ..... limbah supaya bermanfaat dan tidak mencemarkan lingkungan.

SELESAI

LIVEWORKSHEETS