JUHNI AZI NURWANDI, S.Pd.
SD NEGERI 01 CAKRANEGARA



TEMA 6

SUBTEMA 2

ENERGI ALTERNATIF



NAMA :

KELAS :

NO. ABSEN :

Apakah kalian sudah siap untuk belajar?

Jika sudah, ceklis kegiatan yang sudah kalian lakukan ya….

- [ ] MERAPIKAN TEMPAT TIDUR
- [ ] MANDI
- [ ] SARAPAN
- [ ] BERDO'A



LIVEWORKSHEETS

Kebutuhan manusia akan energi semakin lama semakin tinggi. Hai ini dikarenakan penduduk dunia semakin banyak. Juga karena perkembangan teknologi yang semakin pesat. Perkembangan teknologi membutuhkan banyak energi. Bahan bakar minyak (BBM) adalah energy yang penggunaannya paling besar selama ini. Karena terlalu banyak digali, maka persediaannya semakin sedikit. Untuk mengatasi hal tersebut dicarilah berbagai energi alternatif. Tujuannya untuk menggantikan bahan bakar minyak. Marilah pelajari energi alternatif dan manfaatnya!



UNTUK LEBIH JELASNYA
SIMAK VIDEO BERIKUT YA..



LIVEWORKSHEETS

SETELAH KALIAN MENYAKSIKAN VIDEO SEKARANG KERJAKAN SOAL DI BAWAH INI



1. Energi pengganti disebut juga dengan ….
2. Apa sajakah yang termasuk energi alternatif?
3. Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) memanfaatkan energi….
4. Panas matahari, gerak air, dan gerak angin/bayu, dapat diubah menjadi energi ….

Geser gambar yang sesuai









ENERGI MATAHARI

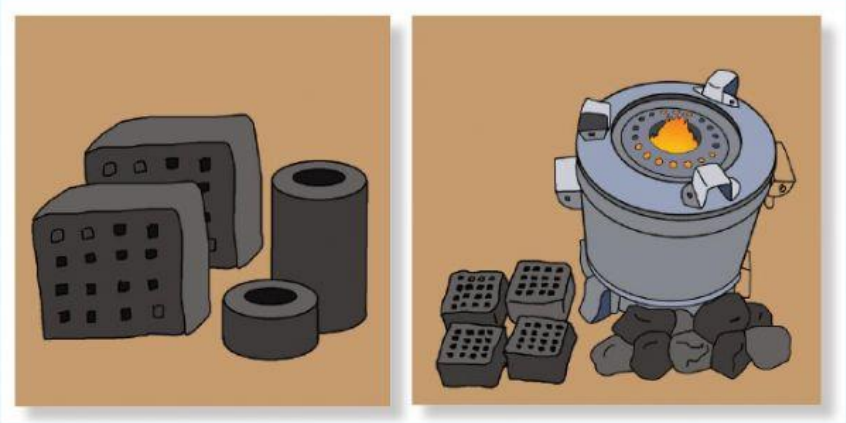
ENERGI ANGIN

ENERGI AIR

LIVEWORKSHEETS

Selain Energi alternatif yang sudah disediakan oleh alam, ada juga energi alternatif yang dibuat oleh manusia

Briket Pengganti BBM



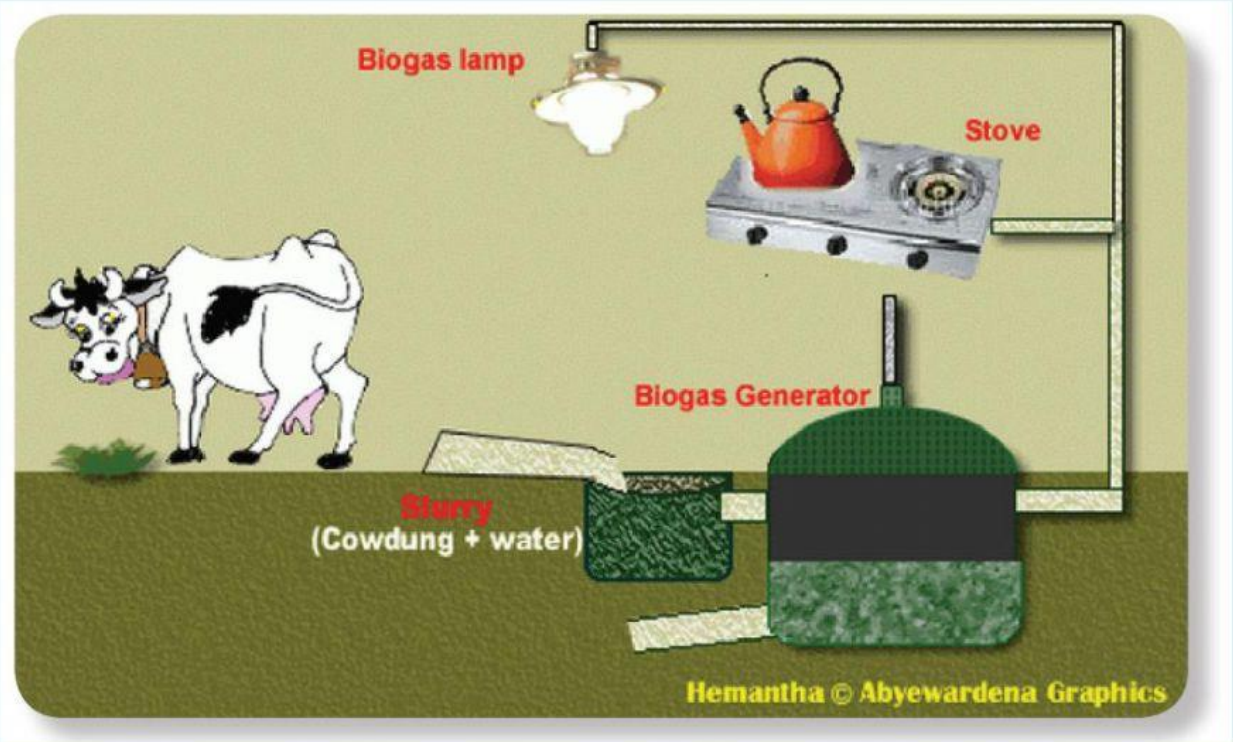
Briket adalah bahan bakar pengganti bahan bakar minyak atau BBM. Briket dapat dibuat dari bambu, serbuk gergaji, atau batok kelapa. Briket dapat dibuat dengan mudah.

Cara Membuat Briket



LIVEWORKSHEETS

BIOGAS



Ada banyak hewan di sekitar kita. Hewan di sekitar sangat bermanfaat. Daging hewan bisa menjadi makanan untuk manusia. Tenaga hewan dapat digunakan untuk membantu pekerjaan manusia. Kulit hewan dapat digunakan sebagai bahan membuat pakaian. Bahkan limbah kotoran hewan pun dapat dimanfaatkan. Semakin banyak penduduk semakin meningkat pula kebutuhan energi. Lama kelamaan energi bahan bakar minyak akan habis. Penggunaan limbah kotoran hewan untuk menggantikan bahan bakar minyak perlu diupayakan. Untuk menjaga ketersediaan energi bagi masyarakat. Biogas adalah energi alternatif yang memanfaatkan gas dari limbah kotoran hewan.

Gas dari limbah kotoran sapi adalah salah satu contohnya. Limbah kotoran sapi dimanfaatkan dalam dua cara. Gas dari limbah kotoran digunakan sebagai sumber energi untuk penerangan atau memasak. Sisa limbah kotoran sapi akan digunakan untuk membuat pupuk.

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN SOAL

PILIHLAH JAWABAN YANG MENURUT KAMU PALING BENAR!



Manakah yang bukan termasuk energi pengganti gas bumi

b. Briket

a. Biogas

c. Matahari

Bahan dasar untuk membuat briket adalah...

a. Batok kelapa

b. Daun

c. Kayu

TARIKLAH GARIS KE JAWABAN YANG MENURUT KAMU PALING BENAR!

APAKAH BAHAN PEMBUATAN BIOMASA ...

APAKAH BAHAN DASAR PEMBUATAN BRIKET ...

LIMBAH KOTORAN HEWAN DAPAT DIOLAH MENJADI ...

PUPUK

BAMBU

KOTORAN HEWAN

LIVEWORKSHEETS

HAK DAN KEWAJIBAN TERHADAP LINGKUNGAN



BENAR SALAH



BENAR SALAH



BENAR SALAH



BENAR SALAH

LIVEWORKSHEETS