

apa yang kamu dapat
apa saja sumber energi
ada banyak sumber energi
angin sumber energi
baterai sumber energi
pegas dan magnet juga sumber energi



kegunaan energi

energi sangat penting untuk kita
energi penghasil gerak benda
apa saja gunanya
ayo temukan dalam puisi ini

bermain layang layang

angin berembus
angin berembus kencang
daun daun ikut terbang
terbang melayang layang

kakakku merasa senang
senang bermain layang layang
layang layang terbang
melayang
membawa benang panjang



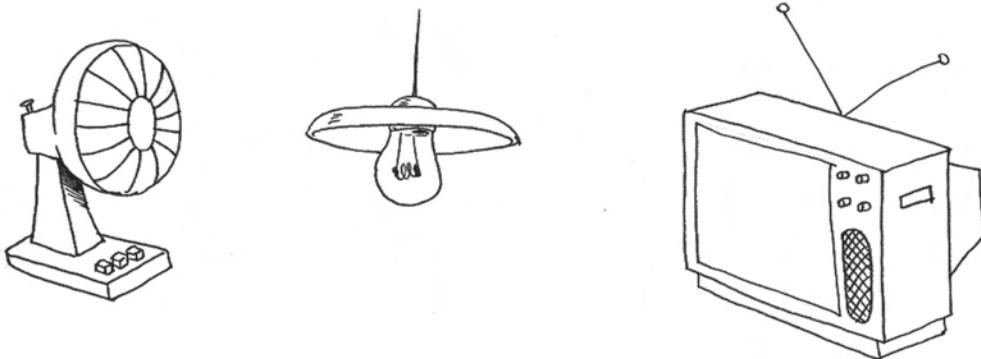
oke kamu juara
bacaanmu bagus sekali
nah saatnya kita temukan guna energi
ambil kembali buku tugasmu
tulislah jawaban pertanyaan ini

apa yang terbang dalam puisi tadi
mengapa benda itu bisa terbang

apa yang kamu dapat
ya angin adalah bentuk energi
layang layang bergerak karena angin
energi angin penghasil gerak

jangan berhenti dulu
kita cari guna energi lainnya
perhatikan gambar berikut

1 energi listrik di sekitar rumah



apa guna energi listrik pada benda benda itu

- 2 energi panas di sekitar rumah
- a api sumber energi panas
kompor mempunyai energi panas
apa guna energi panas ini



- b setrika mempunyai energi panas



apa guna energi panas ini

- c matahari juga sumber energi panas



apa guna energi panas ini

3 udara sebagai energi angin
udara bergerak disebut angin
apa guna energi angin untuk kincir angin



4 air sebagai sumber energi
air mengalir punya tenaga
tenaga air mengalir disebut energi air
lihatlah kincir air bergerak
apa guna energi air untuk kincir

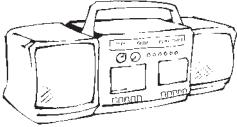
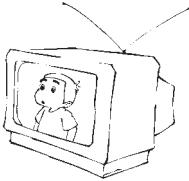
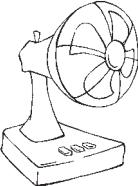


aksi seru 2

ambil kembali buku tugasmu
salinlah tabel di bawah ini
berilah tanda (✓) pada kolom yang cocok

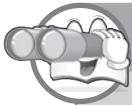
tabel 2 alat dan energi penggeraknya

no	nama alat	energi yang digunakan			
		listrik	panas	angin	air
1					
2					
3					
4					

no	nama alat	energi yang digunakan			
		listrik	panas	angin	air
5					
6					
7					
8					
9					
10					

- 1 alat apa yang menggunakan energi listrik berapa jumlahnya
- 2 alat apa yang menggunakan energi panas berapa jumlahnya
- 3 alat apa yang menggunakan energi angin berapa jumlahnya

- 4 manakah alat yang menggunakan energi air hitung ada berapa jumlahnya
- 5 manakah energi yang paling banyak digunakan



teropong ilmu

matahari sumber energi panas
panas matahari berguna bagi manusia
untuk mengeringkan baju
untuk mengeringkan padi
untuk mengeringkan kasur
untuk mengeringkan ikan asin
untuk menghangatkan badan
untuk energi kompor tenaga surya



kini aku tahu

begitu banyak benda di sekitarku
benda di sekitarku bisa bergerak
ada benda yang mudah bergerak
ada benda yang sulit bergerak

ada benda bergerak karena diangkat
ada benda bergerak karena didorong
ada benda bergerak karena ditarik

aku juga belajar energi
energi penghasil gerak bendamu
ada energi angin baterai pegas dan magnet
ada juga energi listrik panas dan air

energi juga punya berbagai kegunaan
energi listrik banyak gunanya
alat rumah tangga menggunakan energi listrik
energi panas kompor untuk memasak
energi panas setrika untuk merapikan pakaian

ada energi panas matahari
panas matahari untuk menjemur baju basah
energi penting dalam hidup kita



mengertikah aku (refleksi)

mainan mobil mobilanku rusak
apa yang terjadi pada mobil mobilanku
apa yang harus aku ganti
agar mainanku bisa bergerak lagi

pedoman guru



guru mengarahkan siswa untuk menjawab pertanyaan yang ada pada rubrik *mengertikah aku* untuk mengetahui seberapa jauh siswa dapat memahami materi pelajaran di bab 5



soal akhir bab

**kerjakan soal soal berikut di buku tugasmu
pilihlah jawaban yang benar**

- 1 benda yang mudah bergerak ...
a kelereng b batu c penghapus
- 2 benda yang sulit bergerak
a bola b kelereng c meja
- 3 gerak benda dipengaruhi oleh ...
a warna b bentuk c asal
- 4 benda mudah bergerak bila ...
a dicat b diberi roda c diangkat
- 5 bentuk gerakan bola yang ditendang ...
a lurus b melingkar c melengkung
- 6 bentuk gerakan kelapa jatuh
a lurus b melingkar c melengkung
- 7 merebus air dengan energi ...
a panas b udara c listrik
- 8 kincir angin menggunakan energi
a air b angin c udara
- 9 baju dirapikan dengan setrika
merapikan baju dengan energi ...
a air b panas c udara
- 10 kapal layar menggunakan energi
a air b panas c angin

lengkapilah dengan jawaban yang benar

- 1 contoh benda yang mudah bergerak
- 2 contoh benda yang sulit bergerak
- 3 gerak benda ditentukan oleh
- 4 menjemur pakaian basah
pakaian menjadi kering karena energi
- 5 menanak nasi menggunakan energi
- 6 memanggang roti menggunakan energi
- 7 contoh benda yang sumber energinya baterai
- 8 contoh benda yang sumber energinya pegas
- 9 contoh benda yang sumber energinya listrik
- 10 mobil mobilan dapat bergerak karena energi

jawablah pertanyaan pertanyaan di bawah ini dengan benar

- 1 tuliskan tiga sebab benda bergerak
- 2 tuliskan tiga sumber energi gerak
- 3 tuliskan tiga benda yang ditarik magnet
- 4 tuliskan tiga contoh benda yang tidak ditarik magnet
- 5 tuliskan tiga contoh benda dengan sumber energi baterai

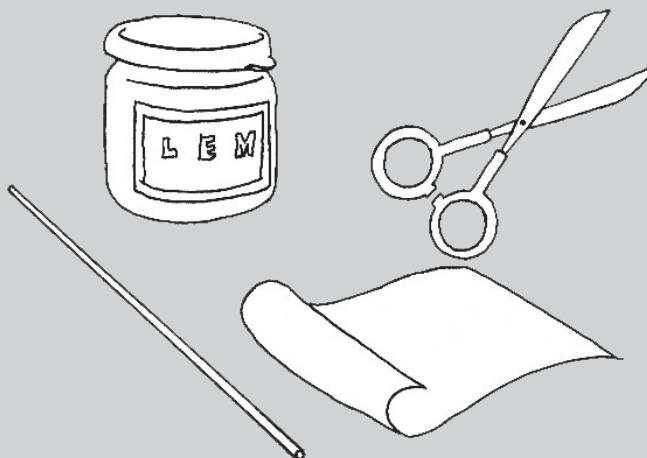


tugas proyek

kamu sudah kenal energi
ada banyak bentuk energi
ada energi panas
energi air dan energi angin
energi angin mudah didapat
apa guna energi

kita cari tahu yuk
cari tahu dengan membuat kincir angin
kincir angin dari kertas
kincir angin bisa berputar

kamu juga bisa bermain dengan energi angin
energi angin mudah di dapat
ayo manfaatkan energi angin
dengan membuat kincir angin



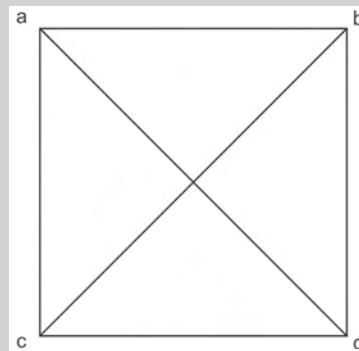
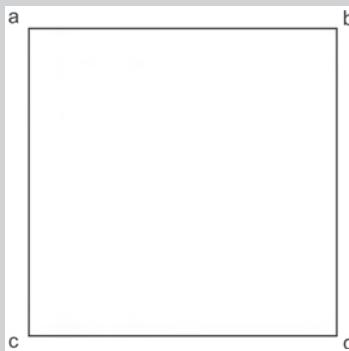
a persiapan

bawah alat dan bahannya

- 1) gunting
- 2) lem kertas
- 3) kertas satu lembar
- 4) lidi atau ranting kayu kecil

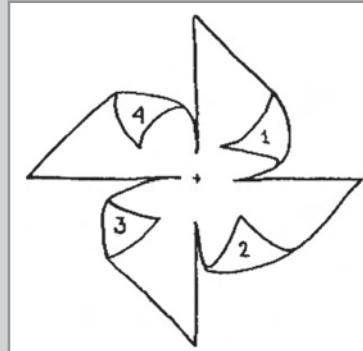
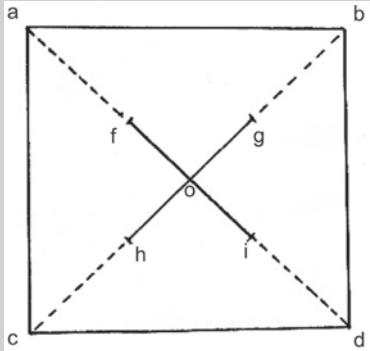
b pelaksanaan

lihatlah gambarnya

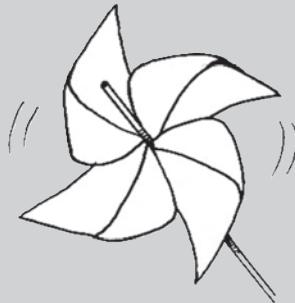


kerjakan petunjuknya

- 1) membuat kertas segi empat empat sisinya sama panjang
- 2) membuat diagonal buatlah garis penghubung sudut a ke d dan b ke c
- 3) membuat potongan ukurlah panjang a sampai o bagilah a sampai o menjadi dua (a sampai f = o sampai f) potonglah b sampai g (b sampai g sama dengan o sampai g)



- 4) membuat lipatan
berilah lem pada sudut bernomor
sudut nomor 1 dilipat ke o
sudut nomor 2 dilipat ke o
sudut nomor 3 dilipat ke o
sudut nomor 4 dilipat ke o
- 5) memasang kincir



buat lubang kecil di tengah kincir
masukkan ujung lidi ke lubang
atau masukkan ranting kayu ke lubang
kincir angin sudah siap
tiuplah kincirnya
apakah dapat berputar

c mari berdiskusi

apa beda kipas mobil dengan kincir anginmu
apa persamaannya
tenaga apa yang memutar kipas mobil
tenaga apa yang memutar kincirmu
dari mana tenaganya datang

jangan lupa laporkan hasilnya pada gurumu
bila kamu menemukan kesulitan
bertanyalah pada ayah dan ibu

pedoman guru



- 1 tema tugas proyek ini adalah transportasi
- 2 siswa diberi tugas untuk melaporkan hasil proyeknya