LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

(LKPD)

Satuan Pendidikan : SD Priangan Istiqamah

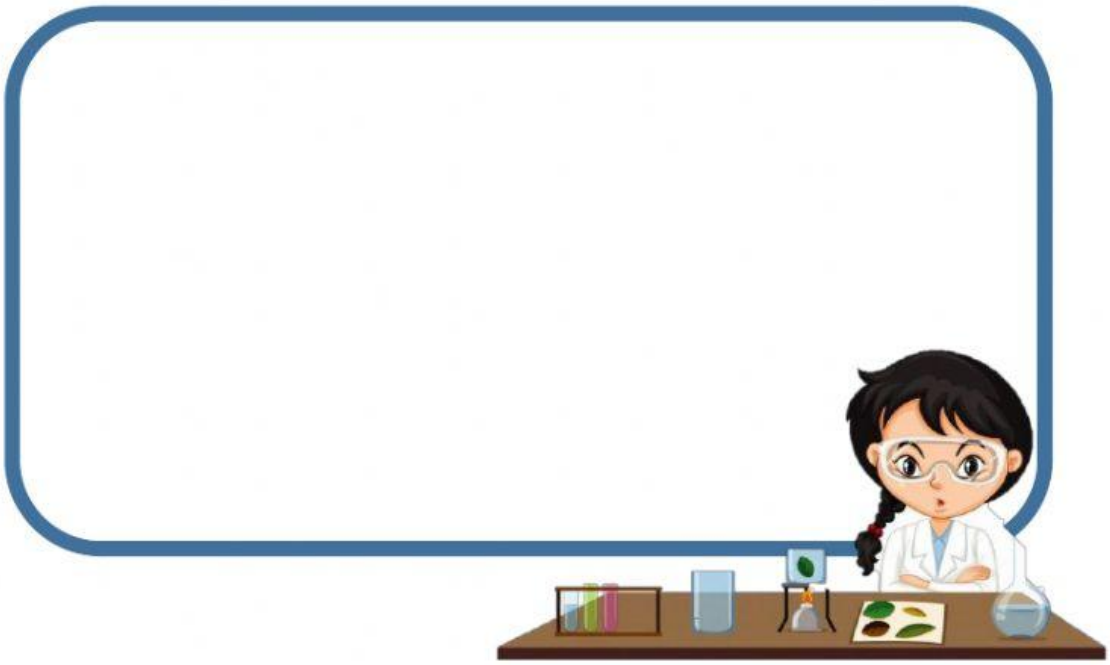
Kelas/Semester : IV (Empat) / 1(Satu)

Tema/Subtema : 2. Selalu Berhemat Energi / 1. Sumber Energi

Ayo Mencoba

Kincir Angin dari Kertas

Simaklah video berikut ini!



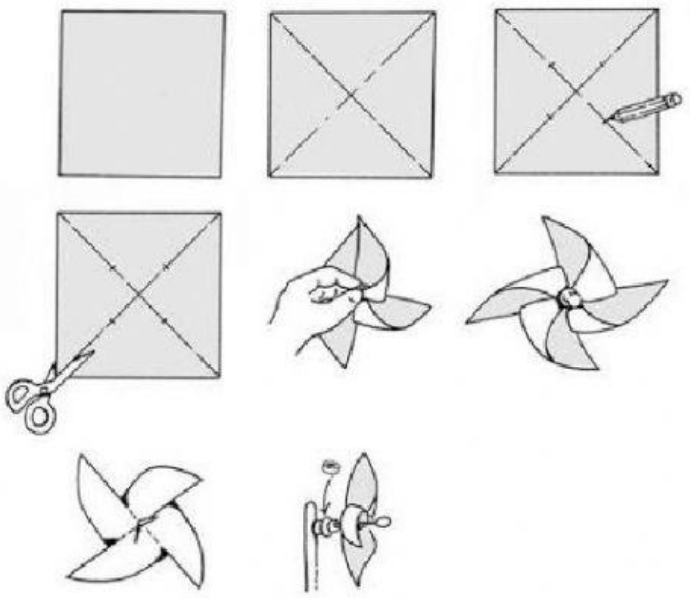
LIVEWORKSHEETS

Alat dan bahan:

1. Lidi/sumpit kayu
2. Gunting
3. Lem
4. Kertas berbentuk persegi
5. Jarum/pin/paku payung (untuk melubangi)
6. Coton bud

Langkah-langkah pembuatan:

- Ambil kertas lalu ikuti instruksi pada gambar
- Setelah baling-baling kertas siap, tempelkan ke ujung sumpit menggunakan jarum. Pastikan baling-baling bisa berputar.



Kincir Air dari Plastik

Alat dan bahan:

- Botol plastik bekas
- Gabus bekas tutup botol
- Lidi/sumpit
- Gunting

Langkah-langkah pembuatan:

LIVEWORKSHEETS

• Gunting botol plastik menjadi 4 bentuk persegi untuk baling-baling

• Buatlah 4 sayatan sepanjang baling-baling plastik, atur agar jaraknya sama.

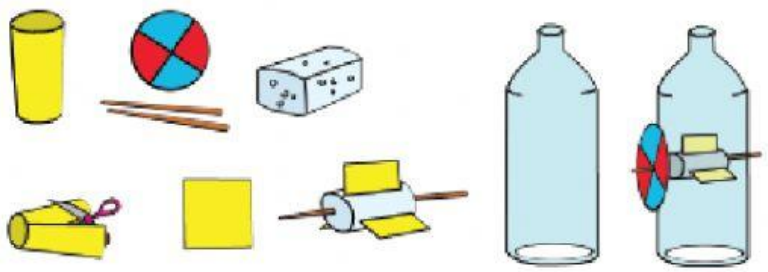
• Masukan baling-baling ke dalam setiap sayatan tersebut.

• pasang sumpit/lidi di bagian tengah gabus

• Kincir siap digunakan

Tambahan:

Potongan bagian dasar botol, buat dua lubang di sisi kanan dan kiri badan botol. Masukan dan pasangkan baling-baling plastik ke dalamnya.



Panduan Keselamatan Kerja dalam Kegiatan

Dengan berhati-hati, kamu dapat menjaga keselamatan diri dalam melakukan percobaan.

Berikut ini adalah petunjuk keselamatan kerja yang biasa kamu lakukan, yaitu:

1. Berhati-hatilah dalam penggunaan benda tajam.
2. Minta bantuan guru jika benda-benda yang digunakan membahayakan keselamatanmu.
3. Lakukan kegiatan sesuai instruksi guru.
4. Perhatikan setiap peringatan khusus yang terdapat pada setiap percobaan.

Laporkan hal sekecil apa pun yang membahayakan kepada guru.

Bawa kincir anginmu yang terbuat dari kertas ke luar kelas. Buatlah kincirmu berputar dengan cara membawanya berlari atau ditiup.

Bawa kincir airmu yang terbuat dari plastik ke luar kelas, tuangkan air ke bagian atas baling-baling.

Perhatikan apa yang terjadi!

LIVEWORKSHEETS

Diskusikan persamaan dan perbedaan kedua kincir tersebut dengan temanmu!

a. Persamaan kedua kincir

b. Perbedaan kedua kincir

Amatilah proses kerja kincir. Tulis hasil pengamatanmu pada tabel berikut!

Kincir Angin		Kincir Air
.....		.....
.....		.....
.....		.....
.....		.....
.....		.....
.....		.....
		.....

Kamu dapat memasang kincir yang telah kamu buat di halaman sekolah.

Kapan kincirmu berputar?

Sekarang, kamu sudah tahu kapan dan bagaimana kincirmu berputar.

LIVEWORKSHEETS

Ayo Menulis

Tuliskan laporan dari hasil percobaan yang telah kamu lakukan!

Laporan Kegiatan Percobaan
Nama Percobaan :
Tujuan Percobaan :
Alat dan Bahan Percobaan :
Langkah Kerja :
Hasil Percobaan :
Kesimpulan :

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS