Lembar Kerja Peserta Didik

Hari Kedua

Kelompok :

Nama Anggota :

Kelas :

TUJUAN PEMBELAJARAN
1. Tujuan Pembelajaran Harian IPA: Melalui kegiatan proyek membuat oven tenaga surya, peserta didik mampu mengimplementasikan konsep perubahan bentuk energi dengan benar. 2. Tujuan Pembelajaran Harian Matematika: Melalui kegiatan proyek membuat oven tenaga surya, peserta didik mampu menggunakan konsep pengukuran (cm) dengan tepat.

MASALAH
Kamu adalah seorang insinyur yang ahli dalam memanfaatkan energi tembarukan. Kamu diminta membantu Andi dan Dina membuat oven tenaga surya. Tugasmu adalah mendesain dan membuat oven yang dapat menangkap cahaya matahari, mengubahnya menjadi panas, dan memasak makanan dengan cara yang sederhana dan aman.

MEMBUAT OVEN TENAGA SURYA

Kriteria:

Menghasilkan panas maksimal untuk memasak.

Batasan:

1. Menggunakan bahan dan alat yang sama
2. Menggunakan desain yang dapat memanfaatkan cahaya matahari secara maksimal
3. Oven harus dapat memfokuskan cahaya matahari ke area memasak
4. Penggunaan oven harus aman

A. Aktivitas 1

Jawab pertanyaan berikut pada kolom yang telah disediakan!

1. Apakah kalian pernah melihat oven untuk memanggang kue?

2. Bagaimana bentuknya?

LIVEWORKSHEETS

B. Aktivitas 2

1. Carilah informasi terkait bentuk oven tenaga surya menggunakan *smartphone* bersama teman kelompokmu!
2. Gambarlah rancangan oven tenaga surya yang akan kalian buat pada kertas HVS yang telah diberikan oleh gurumu, lengkapi dengan keterangan bahan-bahan yang akan digunakan!

MELAKUKAN UJI COBA

Kriteria	Hasil Pengamatan	
	Ya	Tidak
Oven tenaga surya memiliki ruang untuk menyimpan makanan		
Oven tenaga surya dapat menghasilkan panas		

Catatan:

Berikan tanda ceklis (√) pada kolom yang sesuai

LIVEWORKSHEETS