Kelompok :

Asal Sekolah :

PROYEK 1

Proyek 1: Desain Rumah Tahan Gempa

Deskripsi: Siswa merancang model rumah tahan gempa menggunakan berbagai bangun datar dan lengkung.

Langkah-langkah:

Riset Awal: Siswa mempelajari prinsip-prinsip desain rumah tahan gempa dan jenis-jenis bangun yang digunakan.

Sketsa Desain: Buat sketsa rumah dengan memperhatikan penggunaan bangun datar (persegi, trapesium) untuk dinding dan atap, serta bangun lengkung (misalnya, lengkungan untuk atap) untuk menambah kekuatan.

Pengukuran: Hitung luas dan volume ruang yang dirancang, serta kebutuhan material (misalnya, jumlah papan kayu atau beton).

Konstruksi Model: Gunakan bahan seperti kardus, styrofoam, atau bahan daur ulang untuk membangun model fisik.

Presentasi: Siswa mempresentasikan desain dan model mereka, menjelaskan perhitungan yang dilakukan dan bagaimana desain tersebut tahan terhadap gempa.

KOLOM JAWABAN :

LIVEWORKSHEETS