

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

GEMPA BUMI DAN GUNUNG BERAPI

Nama :

Kelas :

Absen :





STIMULATION



Amati video/animasi AR tentang gempa bumi dan gunung berapi pada Google Sites.

Tuliskan hal-hal yang kalian perhatikan dari pengamatan tersebut:





PROBLEM STATEMENT



Berdasarkan hasil pengamatan, diskusikan bersama kelompok:

A. Identifikasi Masalah

Tuliskan hal-hal yang menurut kalian menarik atau menimbulkan masalah !

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan hasil identifikasi tersebut, rumuskan 1 pertanyaan utama yang akan kalian bahas!

C. Dugaan Awal

Tuliskan dugaan sementara kalian terhadap pertanyaan tersebut berdasarkan pengetahuan awal!





DATA COLLECTION



Kumpulkan informasi dari: Model AR, Google Sites, e-Modul

A. Mengamati Proses Terjadinya Gempa Bumi melalui AR

Lengkapi tabel berikut berdasarkan pengamatan kalian.

Komponen Gempa	Prosesnya	Dampak bagi Manusia





DATA COLLECTION



Kumpulkan informasi dari: Model AR, Google Sites, e-Modul

B. Mengamati Aktivitas Gunung Berapi melalui AR

Lengkapi tabel berikut.

Bagian Gunung Api	Karakteristik	Peran saat Terjadi Letusan





DATA PROCESSING



Olah informasi yang telah kalian kumpulkan dengan menjawab pertanyaan berikut:

1. Jelaskan hubungan pergerakan lempeng tektonik dengan terjadinya gempa bumi.

2. Ketika gempa, meskipun pusat gempanya jauh. Mengapa getaran gempa dapat dirasakan hingga wilayah yang jauh?

3. Mengapa pertemuan dua lempeng dapat memicu terbentuknya gunung berapi?



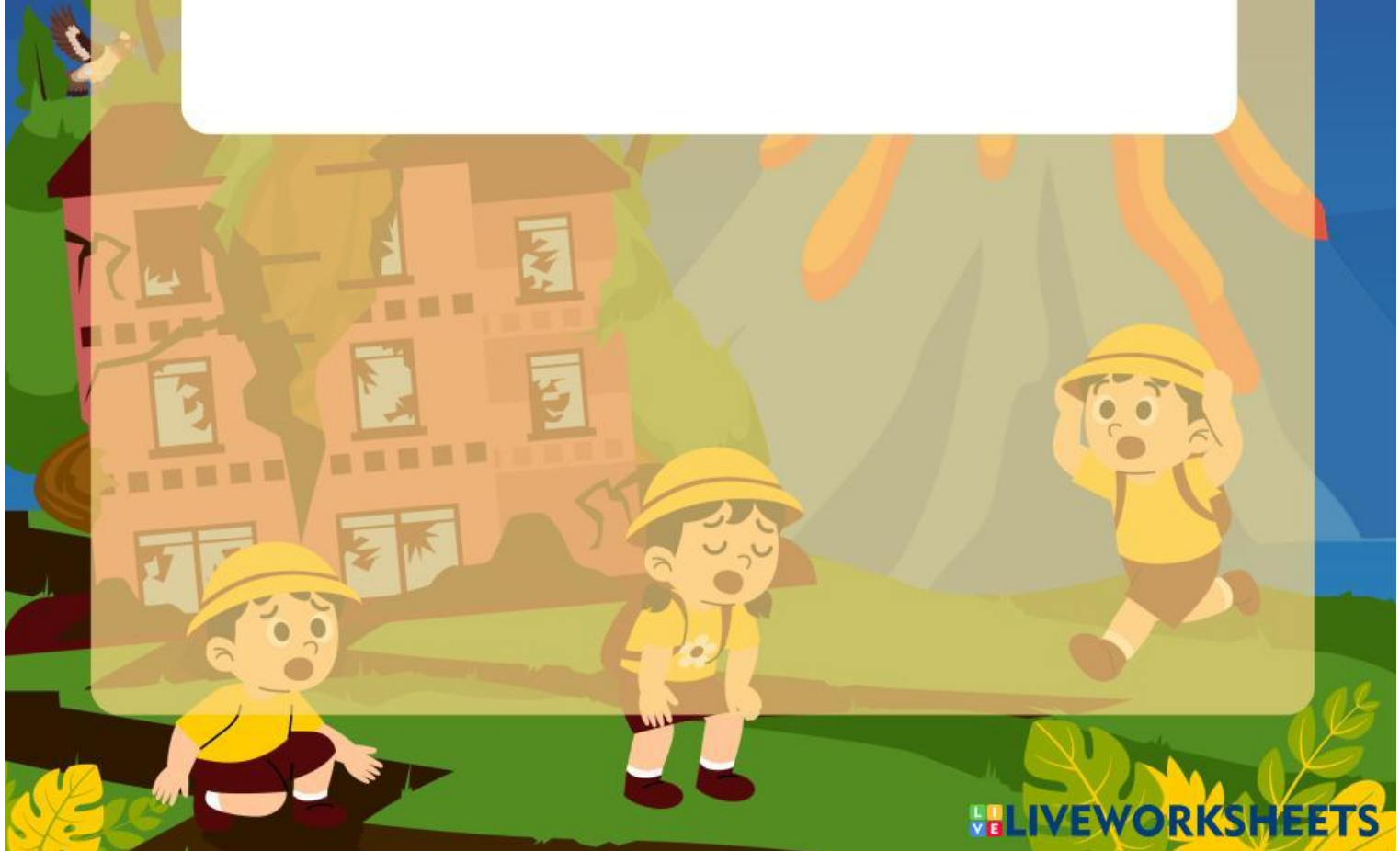


VERIFICATION



Diskusikan hasil jawaban kelompok kalian dengan kelompok lain atau guru.

Tuliskan hasil klarifikasi/pembuktian yang kalian peroleh:





GENERALIZATION



Tuliskan kesimpulan pembelajaran hari ini:

