Kurikulum Merdeka

Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD

SUMBER BUNYI

Selamat Mengerjakan!

Nama:

Kelas:

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 1

SEARCH

Bacalah wacana fenomena berikut ini!

Pernahkah kalian merasa ada yang aneh dengan petir saat hujan deras? Kalian melihat kilatan cahayanya terlebih dahulu, secepat mata berkedip, seolah-olah cahaya itu langsung sampai ke mata kalian. Namun, beberapa saat kemudian, barulah suara guntur yang menggelegar terdengar menyusul. Terkadang jedanya hanya sepersekian detik, namun di lain waktu jedanya bisa mencapai beberapa detik, bahkan lebih dari sepuluh detik.

Uniknya, semakin lama jeda antara kilat dan guntur yang kalian amati, semakin terasa pula bahwa petir itu terjadi di tempat yang jauh dan mungkin tidak terlalu berbahaya. Sebaliknya, jika kilat dan guntur nyaris terdengar bersamaan, biasanya itu pertanda petir menyambar sangat dekat dengan posisi kalian. Padahal, kilat dan guntur sebenarnya dihasilkan pada waktu yang persis bersamaan dari satu peristiwa alam yang sama. Apa yang sebenarnya terjadi sehingga kilat dan guntur yang muncul bersamaan bisa kita rasakan pada waktu yang berbeda? Bagaimana kecepatan rambat cahaya dan bunyi berperan dalam fenomena ini?

LIVEWORKSHEETS