

GEMPA BUMI

Mengeksplorasi
Dunia Gempa di
Bawah Kaki
Kita!!



**Pernahkah kamu
merasakan tanah bergetar
di bawah kakimu?**



Itu disebut gempa bumi! Gempa bumi seperti guncangan besar yang terjadi jauh di bawah tanah.

A vibrant, cartoon-style illustration of a suburban neighborhood. In the center, a young boy with brown hair, wearing a blue tracksuit and brown shoes, stands with his arms crossed on a sidewalk. He has a worried expression. Behind him is a white picket fence and a row of houses. The house directly behind him is white with a blue door and a blue roof. To the left is a yellow house, and to the right is another yellow house. Large, leafy trees frame the scene, with some yellow leaves falling from them. The sky is blue with white clouds. In the foreground, there is green grass with small yellow flowers.

**Tapi, mengapa
gempa bumi bisa
terjadi?**



Nah, di bawah permukaan Bumi yang dalam, terdapat potongan-potongan besar batuan yang disebut lempeng tektonik. Lempeng-lempeng ini terus bergerak, tetapi terkadang mereka terjebak.



Ketika lempeng–lempeng tersebut tiba–tiba lepas, itu menyebabkan banyak energi dilepaskan. Energi ini bergerak melalui Bumi dan membuat tanah bergetar, yang menyebabkan gempa bumi.



Gempa bumi bisa terjadi di mana saja di dunia, tetapi paling sering terjadi di sepanjang tepi-tepi lempeng tektonik. Di sinilah lempeng-lempeng bertemu dan terkadang bertabrakan atau meluncur saling melewati.



Selama gempa bumi, bangunan bisa bergoyang, dan benda-benda mungkin jatuh. Itu bisa menakutkan, tetapi ada cara untuk tetap aman, seperti berlindung di bawah meja yang kokoh atau menjauh dari jendela.



Hewan kadang–kadang bisa merasakan gempa bumi sebelum terjadi. Mereka mungkin bertindak aneh atau mencoba mencari tempat yang aman untuk bersembunyi.



**Para ilmuwan
mempelajari perilaku
hewan ini untuk
mempelajari lebih
lanjut tentang gempa
bumi dan bagaimana
cara
memprediksinya.**



**Memahami gempa bumi
sangat penting untuk
menjaga keselamatan orang
dan bangunan.**



Para ilmuwan menggunakan alat-alat khusus untuk mengukur gempa bumi dan memberi peringatan kepada orang-orang ketika gempa bumi mungkin terjadi.

**Jadi, lain kali saat kamu
merasakan tanah
bergetar, ingatlah bahwa
kamu sedang mengalami
kekuatan alam yang luar
biasa jauh di bawah kaki
kita – ini adalah dunia
gempa bumi yang
mengguncang!**





TAMAT