



UNDRR
Buku Petunjuk
Khusus Guru
tentang Program
Keselamatan
Sekolah

(SD)



UNDRR

UN Office for Disaster Risk Reduction

With the support of



Ministry of
the Interior and Safety



Incheon
Metropolitan City



SENDAI FRAMEWORK

FOR DISASTER RISK REDUCTION 2015-2030

Faktor risiko



Latihan 1 : Perbedaan antara faktor risiko yang disebabkan secara alami dan disebabkan manusia

Mari kita memasang gambar dan kosa kata (penjelasan), dan membahas apakah itu faktor risiko yang disebabkan secara alami atau disebabkan manusia.



Tsunami

Biasanya disebut ombak besar yang terjadi gara-gara aktivitas gunung berapi atau gempa bumi di bawah laut. Tsunami bisa menghancurkan tempat tinggal kita dengan meliputi pantai laut.

penyakit menular

Penyakit yang tersebar ke banyak orang dengan cepat.

Hurikan

Angin topan tropis yang kuat dan disebabkan dalam keadaan khusus.



Gempa bumi

Tanah goyang dan bergerak gara-gara gerakan bumi yang mendinding atas tanah dan benua.

Kemarau panjang

Fenomena yang menyebabkan kekurangan air karena sudah lama tidak hujan. Dan juga kemarau panjang disebabkan manusia. Kalau misalnya bendungan dibangun di hulu sungai, kemungkinan masyarakat di hilir sungai mengalami kemarau panjang.

Perantara penyakit

Tanaman, binatang atau serangga yang merugikan manusia, produk pertanian dan binatang tersebar dengan cepat.



Banjir

Air sungai meluap dari tanggul sungai dan menyebar ke wilayah lain.

Longsor salju

Tiba-tiba banyak salju longsor.

Faktor risiko secara teknis

Risiko yang baru muncul gara-gara perkembangan teknologi dan industrialisasi. Contohnya, kasus ledakan pabrik dan pancuran zat kimia atau radiasi nuklir.



Longsor

Fenomena yang banyak tanah atau lumpur tiba-tiba mengalir turun.

letusan gunung berapi

Lawa dan kepundan dikeluarkan ketika magma tercapai di atas tanah.

Kebakaran hutan

Kebakaran di gunung atau hutan ruak.



Latihan 2 : Cari faktor risiko di sekitar kita

Latihan 2

Faktor risiko apa yang ada di sekitar kita sering menyebabkan bencana?



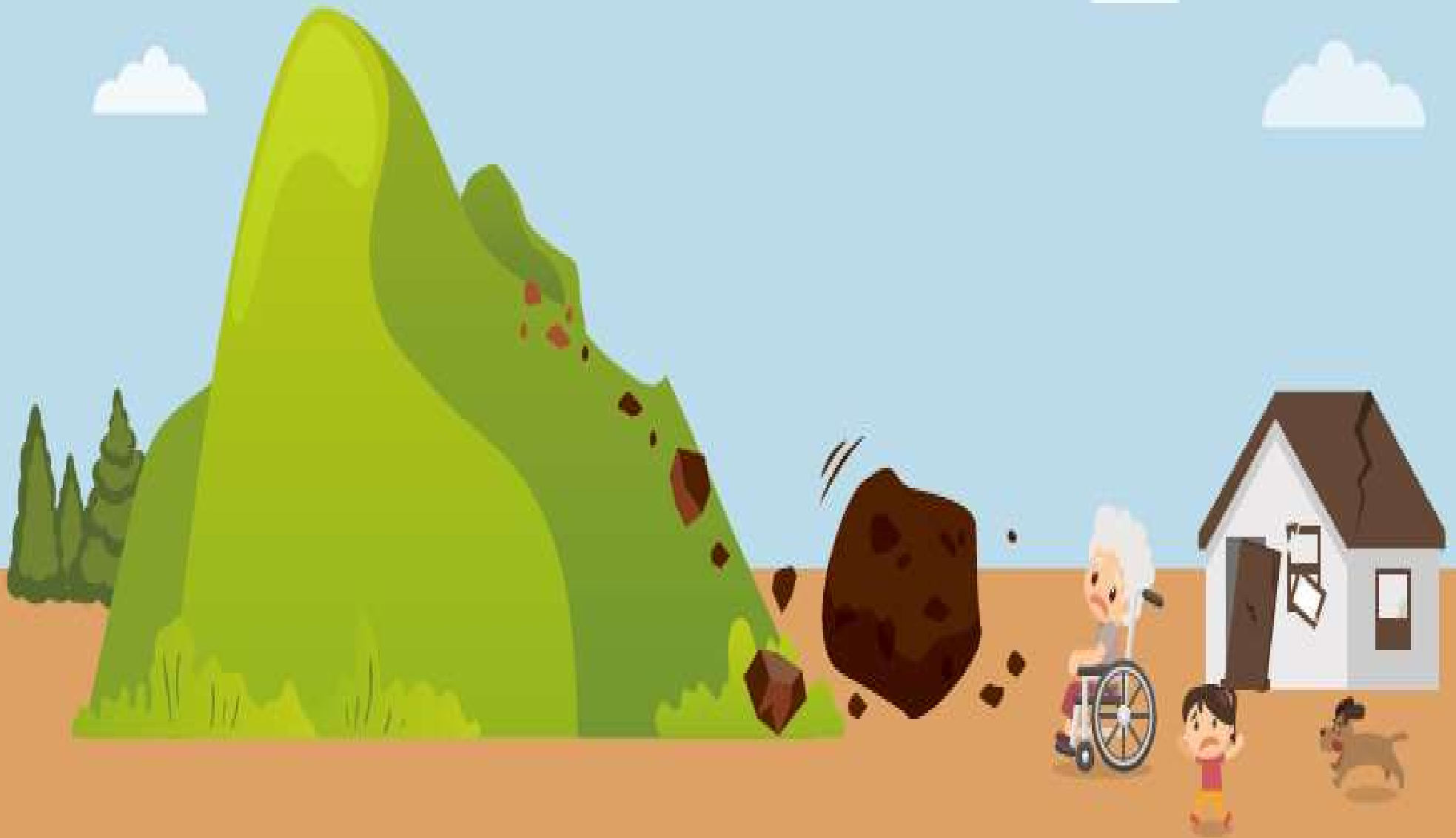
Kelemahan



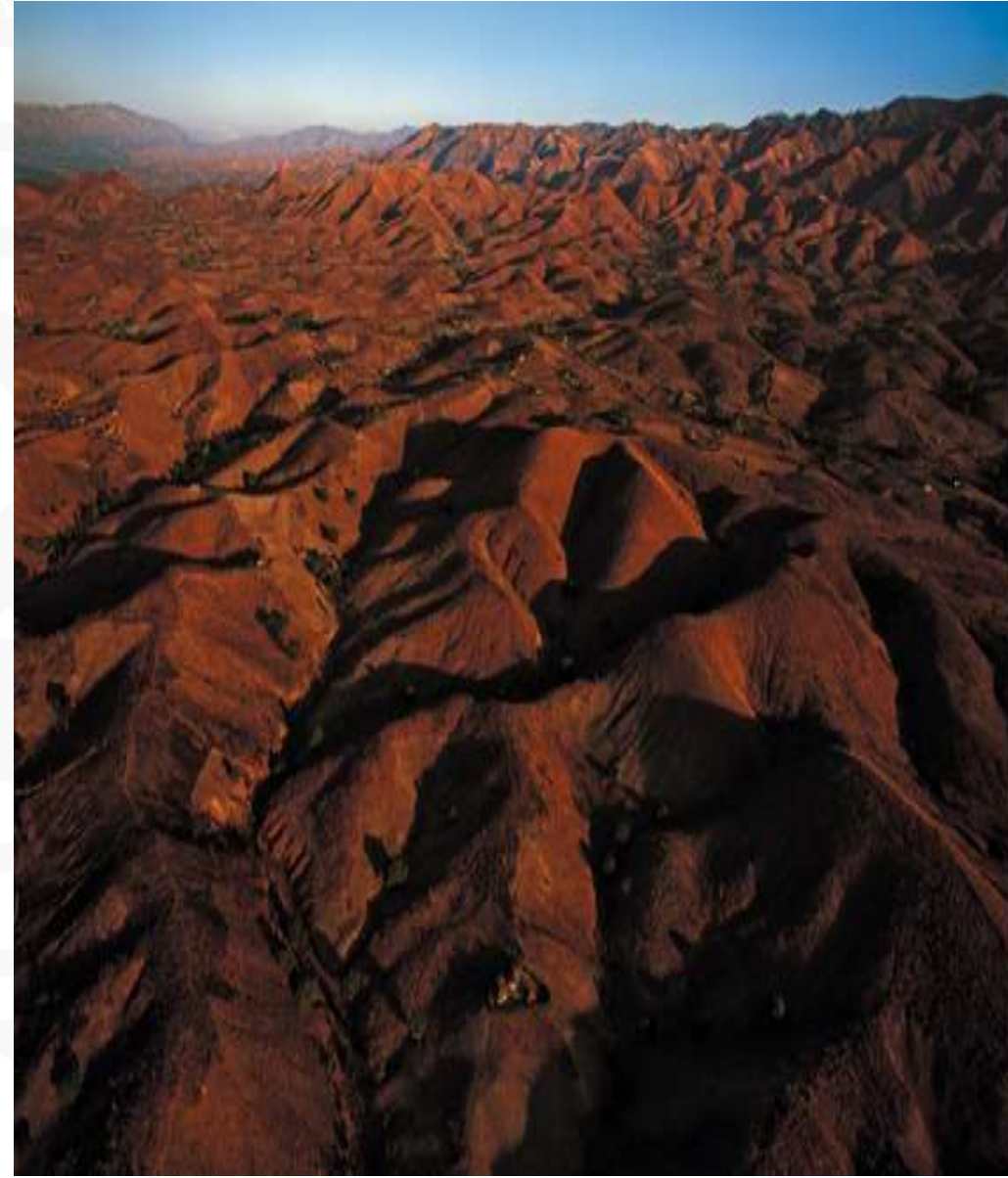
Latihan 3 : Cari orang yang kelemahan

Mari kita bayangkan baru dapat pesan darurat yang berisi bahwa banjir akan terjadi. Siapa yang paling bahaya di sekitar kita? Apa yang bisa dilakukan untuk menjaga orang yang kelemahan terhadap banjir?

Bencana



Perbedaan antara faktor risiko dan bencana



Bedakan antara faktor risiko dan bencana

1. Turun hujan deras, ketinggian air sungai di kampung kita meninggi. **Faktor risiko**
2. 30.000 ekor ayam dikuburkan karena selesma ayam terjadi. **Bencana**
3. Kurang lebih 100 orang yang tua diantar ke UGD,
karena ada serangan panas lebih dari 40 derajat Celsius. **Bencana**
4. Sebuah pulau tak berpenghuni di Laut Pasifik dialamai tsunami. **Faktor risiko**
5. Longsor salji terjadi di desa di Provinsi Gangwon. **Faktor risiko**
6. Pengungsian sementara ditempati masyarakat, karena apartemen
dihancurkan gempa bumi di Gyeongju. **Bencana**
7. Jalan tol menuju ke kota Chunchon dibatasi karena ada salju lebat. **Faktor risiko**

Kemampuan Restorasi Bencana

Pencegahan



Kemampuan Restorasi Bencana

Persiapan

**Batu besar
jatuh! Aw
Batu besar
jatuh! Awas!
Minggir!as!
Minggir!**



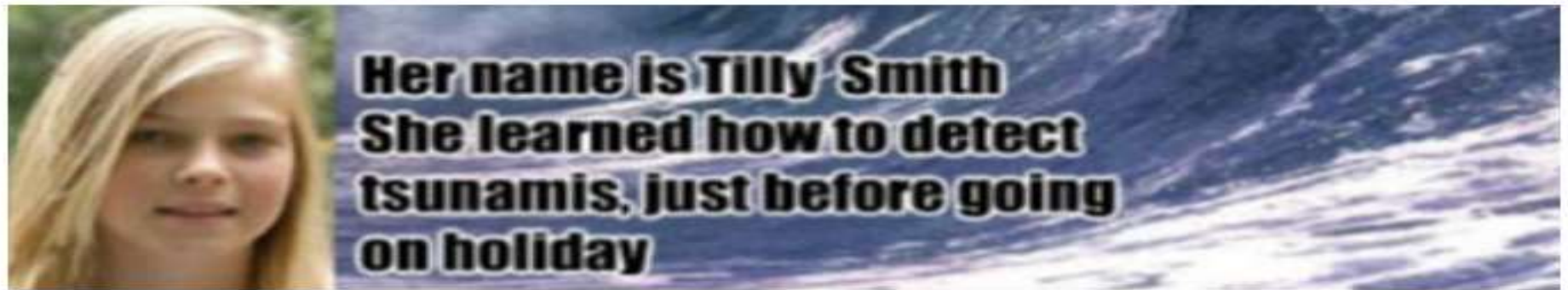
Kemampuan Restorasi Bencana

Pengurangan



A large, light gray watermark of the United Nations logo is centered on the page. It features a world map within a grid, surrounded by a laurel wreath. A horizontal bar at the top of the page is divided into four colored segments: red, purple, orange, and teal. A short blue horizontal line is located in the upper left corner.

Video Tilly Smith



Tilly Smith adalah anak perempuan biasa dari Inggris yang tertarik hal-hal di sekitarnya.

Pada tanggal 26 Desember 2004, gara-gara tsunami yang menyerang Samudra Hindia, 270 ribu orang meninggal dunia di seluruh Asia termasuk Thailand dan Indonesia.

Saat tsunami terjadi, Tilly dan keluarganya sedang cuti di Phuket, Thailand. Sebagian besar wilayah di Phuket dialami kerugian besar disebabkan tsunami, tetapi 100 lebih orang diamankan di pantai yang Tilly kunjungi dengan kesesuaian yang cepat dari Tilly.

Alasan mengapa bisa mengamankan keluarga dan orang lain dalam keadaan darurat, ada guru yang sudah mengajar betapa pentingnya gejala pertanda tsunami dan kesesuaian yang cepat dalam kelas geografi 2 minggu lalu.

A large, light gray watermark of the United Nations logo is centered on the page. It features a world map with latitude and longitude lines, surrounded by a laurel wreath. A small blue horizontal line is located in the upper left corner of the page.

Permainan Risk Land

Pendidikan pencegahan bencana yang menyenangkan melalui permainan "Risak Land"



Keberangkatan

Gempa bumi terjadi!

Selamat ya,
Anda sudah ikut pendidikan pencegahan bencana dengan baik. Anda, teman-teman, dan semua tetangganya sudah sampai dengan aman.

Jumlah peserta

1 kelompok 4 orang (direkomendasikan)

Durasi


Kurang lebih 30 menit

Cara bermain

1. Pilih batu permainan dan tentukan urutan.
2. Taruh semua batu permainan di poin permulaan.
3. Berbadu sesuai dengan urutan dan beregerak sesuai dengan hasil badu.
4. Kalau sudah tiba di poin yang ditulis instruksi, baca dan ikut instruksi.

Contoh) poin 13 "Banyak pohon ditebang tetangga. Kembalikan poin permulaan"

➔ Anak sekolah yang berbadu kembalikan batu permainannya ke poin permulaan.

5. Kalau sudah tiba di poin pertanyaan, pemain berikutnya membalik  dan tanya dan berseru isi ditulis di belakang kartu. Kalau jawabannya benar, bisa berbadu sekali lagi, sedangkan jawabannya salah, pemain berikutnya berjalan permainannya. Kartu yang telah dipakai dimasukkan paling bawah.

Contoh) Pertanyaan : Mengapa kita jaga gunung jadi rimbun?

Jawaban : Untuk menjaga alam dan sungai melalui pencegahan longsor dan erosi tanah.

6. Kalau sudah tiba di poin terkejut, pemain yang berbadu tadi membalik  dan baca dan berseru instruksi ditulis dan ikutnya.

Contoh): Saya belajar sungai tanpa sampah adalah cara pencegahan banjir sambil mencari data tentang pencegahan bencana di perpustakaan. Bergerak 5 poin ke depan.

7. Pemain yang tiba di poin tujuan (poin ke-65) terlebih dahulu menjadi pemenang.

Contoh) Kalau posisi saat ini poin ke-62 dan hasil badu adalah 5, bergerak 3 poin ke depan, kemudian bergerak 2 poin ke belakang sesuai dengan sisa hasilnya. (poin ke-63)

<Bahan referensi>



Bahan pengulangan isi kartu permainan risk land

Mengapa kita harus menjaga hutan yang lebat?

Untuk menjaga alam, mencegah longsor dan erosi tanah dan melindungi air mata air dan air sungai



Mengapa kita tidak bisa tinggal di dekat-dekat sungai?

Jika ketinggian air sungai meninggi, banjir bisa terjadi.

Apakah gempa bumi faktor risiko natural atau disebabkan manusia?

Kerugiannya bisa dijadikan lebih besar, tetapi tetap faktor risiko natural



Mengapa main dengan korek api di gunung bahaya?

Karena bisa menyebabkan kebakaran hutan.
Jika kebakaran hutan terjadi, hutan, pohon dan
pandang rumput dihancurkan dan susah dipadamkan.



Kalau buang sampah di sungai, apa yang terjadi?

Ketinggian air sungai meninggi karena aliran air sungai tersumbat, maka tiba-tiba banjir bisa terjadi.

Dan juga, kalau air yang kotor diminum manusia, bisa jatuh sakit.

Mengapa ada rumah yang dihancurkan dan tidak dihancurkan, jika gempa bumi terjadi?

Karena dibangun secara buruk, kualitasnya kurang, atau tidak sesuai dengan peraturan pembangunan gedung.

Sebutlah jumlahnya 3 atau lebih barang darurat apa saja yang dibutuhkan saat bencana terjadi.

Air pemurnian, senter, baterai, baju, kalengan, perlengkapan P3K dan lain-lain.



Sebutlah satu tempat yang bahaya untuk tinggal karena kelemahan terhadap bencana tinggi.

Alasannya?

tanggul sungai yang berisiko banjir, kaki gunung yang berisiko letusan gunung berapi, bukit yang tidak ada pohon dan berisiko longsor.




Apa itu tsunami?

Ombak besar yang terjadi gara-gara aktivitas gunung berapi atau gempa bumi di bawah laut



Sebutlah dua alasan mengapa kebakaran hutan terjadi.

Kilat, puntung rokok yang apinya masih aktif, dan
Peladangan



Sistem yang memungkinkan mempersiapkan atau mengungsi dengan pemberitahuan potensi berbahaya bencana kepada masyarakat itu disebut sebagai apa?

Sistem peringatan awal

Apa namanya peta yang mengetahui faktor risiko di sekitarnya dan menunjukkan faktor risiko apa yang paling bahaya?

Peta risiko



Terima kasih

Kantor Asia Timur Laut (ONEA) dan
Lembaga Pelatihan Pendidikan Internasional UNDRR (GETI)
4F G-Tower 175, Art center-daero,
Yeonsu-gu, Incheon,
Republic of Korea



With the support of

