

Lembar Kerja Siswa (LKS)

SIAGA BENCANA

kelas

2

Setara SD
& Madrasah
Ibtidaiyah



Sesuai dengan
Sistem Pendidikan
Nasional dan
Standar Nasional
Pendidikan
no 20 tahun 2003
& UU 24/2007
tentang
Penanggulangan
Bencana

Nama: _____

Sekolah: _____

Kab/Kota: _____



LKS SIAGA BENCANA

Editor: Barry Adhitya & Irfan AmaLee

Editor Ahli: Ayu Krishna, Ella S Armein, M.Pd & Iwan Kurniawan
Penulis Naskah: Tim Program Kesadaran dan Kesiapsiagaan Bencana, Pusat Penanggulangan Bencana PP Muhammadiyah [Muhammadiyah Disaster Management Centre- MDMC] & Tim Pendukung Program dari Pusat Mitigasi Bencana Institut Teknologi Bandung [PMB-ITB]

Penerjemah Literatur: Mieke Damayanti

Tim Produksi: Irfan Amelee, Erfan Zainuri & Mulyoto

Kontributor: Usman Ardiwinata, Drs., Sunsum Sumiati, A.Ma.Pd., Eulis Siti Mulyatin, A.Ma.Pd., Teti Yuningsih, A.Ma.Pd., Ajmilah, A.Ma.Pd., Isoh Holiso, A.Ma.Pd., Dadah Jubaedah, S.Ag., Amaruloh A.Ma.Pd., Pipin Aripin, A.Ma.Pd., Nina, A.Ma.Pd., Iyus Rusmana, S.Pd., [Guru SD Muhammadiyah 1 Garut], Supriyadi, S.Pd.I, Ida Laila, S.Pd. [Guru MI Muhammadiyah Lubuk Kembang-Curup], Kenfidiyati, Cica, Ratna Khair Yunita, Aleytri [Guru MI Muhammadiyah 14 Talang Ulu-Curup], Nurlelewati, S.Ag, Hilda Kurniati, Asmara Murni, Elli Rosmala Dewi, Siti Rasunah S.Pd.I, Burhan Fajri, S.Pd.I [Guru MI Muhammadiyah 10 Karang Anyar-Curup], Murniati [SD Muhammadiyah VII Air Mati-Padang], Maidawati, Irma Yuhasti & Martini [SD Muhammadiyah XI Abdul Muis-Padang], Nani Alfiza & Yenni Rita [SD Muhammadiyah 1 Marapalam-Padang], Nasri [MI Muhammadiyah Binuang-Padang], Fitriana Dewi & Eva Wati [SD Plus Aisyiyah-Padang], Yenni Safitri [SD Muhammadiyah 09 Gaung-Padang],

Desain Cover & Isi: Suryana & Irfan AmaLee

Ilustrator Cover: Isnen

Ilustrator Isi: Isnen, Iyank, Achenk, Sugeng

Setter: Suryana

Karakter Siti: Isnen & Irfan

Didukung oleh: Australia Indonesia Partnership - AusAID

Hak cipta dilindungi undang-undang, All Rights reserved

Diterbitkan oleh Risalah MDMC

Jl. Menteng Raya 62, Jakarta Selatan 10340 – Indonesia

Telp. 62-21-3911915

<http://www.mdmc.or.id>

e-mail: infomdmc@yahoo.com



Daftar Isi

Gempa ...1

Tsunami ...9

Banjir ...17

Longsor ...25

Gunung Api ...33

Kebakaran ...41

Angin Ribut ...49

Ayo kita mulai belajar jadi anak siaga! Bismillahirrahmanirrahim ...



Gempabumi

Mencari Kata

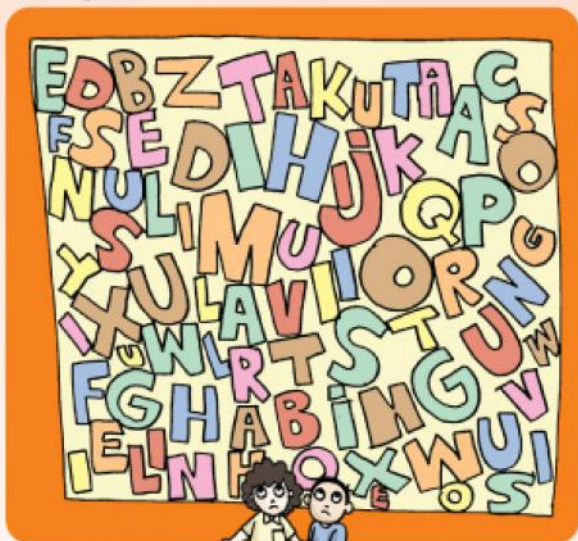
Teman kita ada yang terkena gempa.

Mereka sedih, bingung, dan takut.

Tiga kata itu bisa kalian temukan.

Pada tumpukan huruf-huruf di bawah ini.

Bisakah kalian menemukannya? Kalau ketemu, kalian lingkari!



Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua



Gempabumi

Gempabumi terjadi kerana inti bumi bergolak.

Menyebabkan bagian luar bumi bergerak-gerak.

Ada yang bertabrakan dan saling menjauh.

Ada pula yang saling menyusup.



Risiko Gempa di Luar

Gempa menyebabkan tumbangnye pohon.

Tiang listrik dan bangunan bisa roboh.

Jalanpun bisa terbelah.

Apa yang ditimbulkan dari kecaaan itu?



Jika Gempa di Sekolah

Kami belajar didalam kelas.

Tiba-tiba terjadi gempa.

Kami segera masuk ke bawah meja.

Sambil melindungi kepala dengan tas.

Sebagian berlindung di dalam lemari.

Setelah reda segera keluar dengan tertib.



Jika Gempa di Rumah

Kami sedang bermain di dalam rumah.

Tiba-tiba terjadi gempabumi.

Lampu gantung bergoyang.

Barang diatas lemari berjatuhan.

Kami segera melindungi kepala.

Kami berlindung di bawah meja makan.





Mencari Benda Berbahaya di Kelas

Siti dan teman-temannya sedang belajar.

Mereka belajar di dalam kelas.

Tak diduga terjadi gempa, benda-benda banyak yang berjatuhan.

Benda apa saja yang harus dihindari?



Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua



Mencari Benda Berbahaya di Rumah

Siti sedang bercerita kepada ibunya.
Ia menceritakan benda berbahaya saat gempa.
Siti mengetahui semua dari pak guru.
Perhatikanlah gambar di bawah ini.
Menurutmu benda apa yang berbahaya saat gempa?
Kalian lingkari bendanya!



hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua



Merapihkan Rumah

Gempa telah reda.
Rumah menjadi berantakan.
Banyak barang berpindah tempat.
Mari kita rapihkan bersama.
Supaya rapih kembali.
Kalian cocokkan tempatnya ya ...

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua



Mencari Tempat Aman Ketika Gempa

Di dalam rumah, ada tempat-tempat yang bisa digunakan untuk berlindung dari bahaya gempa. Tempatnya di mana saja, ya? Bantu mencari, yuk!



Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua



Tanyakan pada orangtuamu apakah di rumahmu pernah terjadi gempa mintalah orangtuamu untuk menceritakannya, kemudian tuliskan cerita tersebut di bawah ini!

--

Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

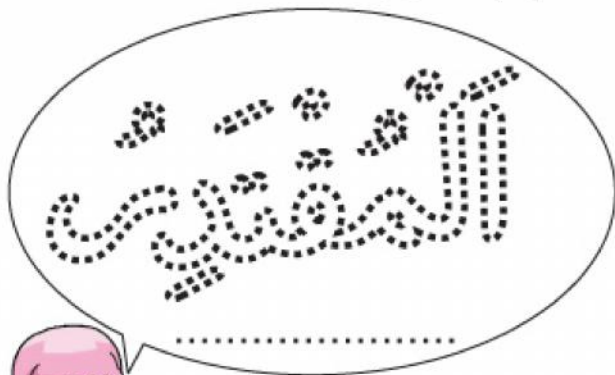
Paraf Orangtua



Doa



Sambungkanlah garis di bawah ini sehingga menjadi sebuah doa. Kemudian tuliskan juga artinya ya!



Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua

Tsunami

Mencari kata, yuk!

A C B X W B U R T C
B D E R K E J E S A I
C S B T S U N A M I X
U E I A S T N A U O F
H I J B S N E U G N M
O Q P T K A G K L M
S Z G C V N Z Y W F

Tahukah kalian apa arti kata tsunami? Oh ternyata Tsunami berasal dari bahasa Jepang, yaitu dari kata tsu-NA-mi yang berarti gelombang pelabuhan. Bisakah kalian menemukan kata "tsu-NA-mi" pada acak kata di atas ini?

1. Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua





Tsunami

Tsunami terjadi karena ada sesuatu terjadi di dasar laut. Misalnya gempa bumi yang menyebabkan dasar laut bergetar. dan getaran itu mendorong air laut, dan menyebabkan ombak yang sangat tinggi



Resiko Tsunami

Tsunami bisa menghancurkan apa saja termasuk tempat tinggal kita, kalian bisa melihat apa saja yang di hancurkan tsunami dari gambar di samping ini



Penyelamatan di sekolah

Jika Tsunami terjadi ketika kamu berada di dalam sekolah maka segeralah keluar meninggalkan kelas dan meminta pertolongan dari bapak atau ibu gurumu, dengarkan baik-baik instruksi dari mereka dan lakukan



Penyelamatan di rumah

Jika Tsunami terjadi ketika kamu berada di rumah segeralah bergabung dengan orang tuamu dan dengarkan apa kata mereka dengan benar kemudian lakukan apa yang mereka katakan.





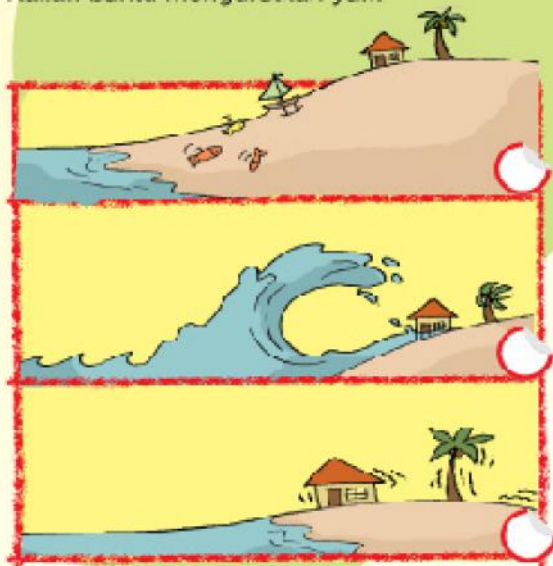
Tanda-tanda Tsunami

Sebelum tsunami datang, kita bisa mengetahui tanda-tandanya. Biasanya air mendadak surut.

Banyak ikan yang menggelepar di pantai.

Proses terjadinya itu seperti digambarkan di gambar ini, tapi gambar ini tidak berurutan.

Bisakah kalian memberi nomor urut pada gambar ini? Kalian bantu mengurutkan ya...



-hari/tanqcat

Niai

Paraf Guru

Paraf Orang tua



Bagaimana proses terjadinya

Tsunami?

Tanda-tanda lain akan terjadi Tsunami adalah air laut yang tiba-tiba surut dan banyak ikan yang menggelepar. Wah, asyik sekali ya, kita bisa mudah mengambilnya. Eit, sabar dulu. Sebetulnya, apa yang harus kita lakukan air laut tiba-tiba surut? Tindakan mana yang benar? Memunguti ikan atau lari menuju bukit? Kalian pilih gambar di bawah ini, ya!



Hari/tanggal:

Nilai

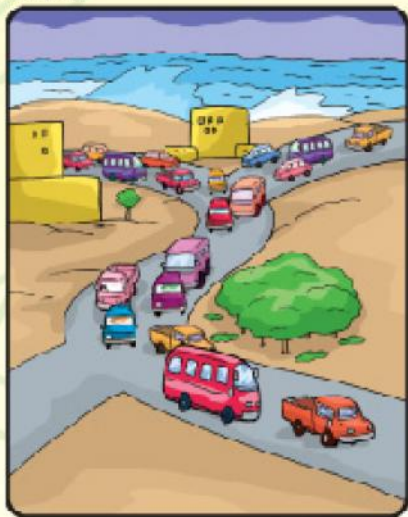
Paraf Guru

Paraf Orangtua



Menghitung mobil yang terjebak macet

Jika Tsunami terjadi dan kita sedang dalam kendaraan, sebaiknya kita segera keluar dan lari menyelamatkan diri. Jika kita tidak lari kita bisa terjebak di dalam mobil. Lihat gambar di bawah ini, banyak sekali mobil memadati jalanan. Bisakah kamu menghitung jumlah mobil berdasarkan jenisnya?



.....



.....



.....

Lari/anggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua



Membuat Tsunami, yuk!

Ayo kita membuat tsunami dengan wadah air. Isilah wadah dengan air yang hampir penuh, pukulah salah satu sisi wadah tersebut, lihat apa yang terjadi, air terdorong tumpah keluar wadah.

Kejadian itu mirip tsunami, kan?



Hari/tanggal:







Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua



Membaca cerita, yuk!

Gelombang  (.....) sangat berbahaya,
 (.....) harus mengetahui tanda-tandanya.
Tanda-tanda  (.....) antara lain, ada
suara ledakan yang cukup keras,
air laut tiba-tiba surut hingga  (.....)
menggelepar di pantai. Kalau terjadi
kita harus menyelamatkan diri
dengan lari menuju  (.....) atau  (.....) yang
kokoh.



Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua



Menebalkan Garis

لا حول ولا قوة
إلا بالله

Kalimat di atas namanya kalimat Khaufalah. Tidak ada daya dan kekuatan kecuali dari Allah SWT. Dialah yang mempunyai segala kesempurnaan. Dialah Pemilik alam jagat raya ini. Dialah Yang Maha Perkasa dan Maha Kuasa.

Tetapi kalimat di atas masih terpotong-potong. Tolong kalian tebalkan garis-garisnya ya! Semoga menjadi ibadah, teman!



Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua

Banjir

Mengurutkan Gambar

Teman-teman pohon membantu menyerap air. Kita tidak boleh merusak pohon. Kalau pohon sudah tidak ada, air tidak terserap. Air akan mengalir ke lembah. Saat itu banjir bandang terjadi. Teman-teman beri nomor agar gambar ini menjadi berurutan!



Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua



Banjir

Banjir juga terjadi akibat ulah manusia. Pohon ditebang sembarangan. Jika terjadi hujan deras Air hujan tidak terserap oleh pohon. Perbuatan ini menyebabkan banjir. Seperti gambar di samping ini.



Tindakan penyelamatan

Jika banjir melanda rumahmu. Cepat mencari orang tuamu. Kalian minta pertolongan padanya. Dengarkan petunjuk dari orang tuamu! Ikuti dan taati perintah dari orang tuamu. Pergilah kalian ke tempat yang tinggi! Jangan lupa hindari aliran air. Semoga selamat, teman!



Pengurangan risiko

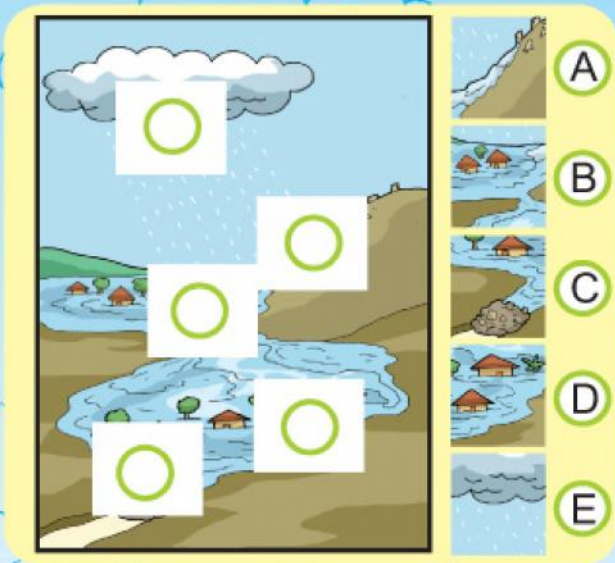
Banjir dapat kita tanggulasi bersama. Menaman pohon di sekitar rumah. Membangun rumah di tempat yang tinggi. Membuang sampah pada tempatnya.

Tidak membuang sampah ke sungai.
Tidak membangun rumah di sisi sungai.
Melestarikan dan menjaga hutan.





Mencocokkan gambar



Wah! Hujannya lebat sekali, ya? Hujan itu berlangsung lama sekali. Sungai, danau, rawa, dan saluran tergenang air hujan. Akibatnya air meluap ke dataran. Daerah di sekitarnya terkena banjir. gambar di atas masih belum sempurna. Sempurnakan ya, dengan potongan gambar di atas!



Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua



Memilih Tindakan yang Benar

Banjir! Ayo kita selamatkan diri kita. Ketika banjir terjadi apa yang harus kita lakukan? Di samping ini ada tindakan yang harus kita lakukan, Ada juga tindakan yang harus dihindari.

Pilihlah tanda 😊 jika tindakan itu harus di-lakukan.

Pilihlah tanda ☹️ jika tindakan itu tidak boleh dilakukan dengan memberi tanda ✓



● Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua



Benda Apa Saja yang Harus Diselamatkan?

Ayo kita selamatkan surat-suat berharga!
 Kita selamatkan raport, ijazah, dan surat penting lainnya.
 Jodohkan gambar surat-surat berharga.
 Hubungkan gambar utama ke gambar bayangan.
 Hubungkanlah dengan menarik garis!



Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua



Aktivitas

Jangan Mendekati genangan air

Hati-hati jangan mendekati genangan air, teman!
Jangan-jangan di air itu ada aliran listrik.
Bisa-bisa kalian tersengat listrik. Bantulah Siti untuk mencari jalan yang aman!



Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua



Menghitung Pohon yuk!

Lihatlah banyak pohon yang tumbuh! Pohon-pohon ini bisa membantu tanah menyerap air. Saat musim hujan air tidak menyebabkan banjir. Eh ada berapa banyak pohon di gambar ini? Ayo kita hitung yuk!



Sedang

Batang



Kecil

Batang



Besar

Batang



Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua



Doa

Doa Ketika Melihat Hujan

اللَّهُمَّ صَلِّ عَلَى مُحَمَّدٍ وَعَلَى آلِ مُحَمَّدٍ
وَجْعَلْ هَذَا الْهَاجِثَ الْهَاجِثَ الْهَاجِثَ

"Ya Allah jadikan hujan ini bermanfaat"



Hujan adalah rahmat dari Allah SWT. Tapi hujan bisa pula menjadi bencana. Kita harus berlandung kepadanya. Kita harus sering berdoa. Baca doa di atas dengan baik! Kalian tebal-kan garis-garisnya! Pasti tulisannya jadi lebih indah.



Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua

Longsor



Mencari beda

Dua gambar ini memiliki 5 perbedaan coba kalian cari ya!



1.
2.
3.
4.
5.



Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua



Longsor

Longsor terjadi karena dataran gundul.
Banyaknya pohon yang ditebang.
Pohon ditebang sembarangan.
Sehingga air hujan tidak tertampung lagi.
Air tidak tertahan pepohonan.
Sehingga tanah tidak tertahan pohon.
Sehingga terjadilah longsor.



Pengurangan Risiko

Longsor dapat di tanggulangi.
Pondasi rumah dibuat kokoh.
Sehingga tidak mudah terbawa longsor
atau membangun rumah di tempat datar.
Bangunan jauh dari tebing.
Menanam pepohonan di sekitar rumah.
Menjaga kelestarian hutan kita.



Tindakan penyelamatan

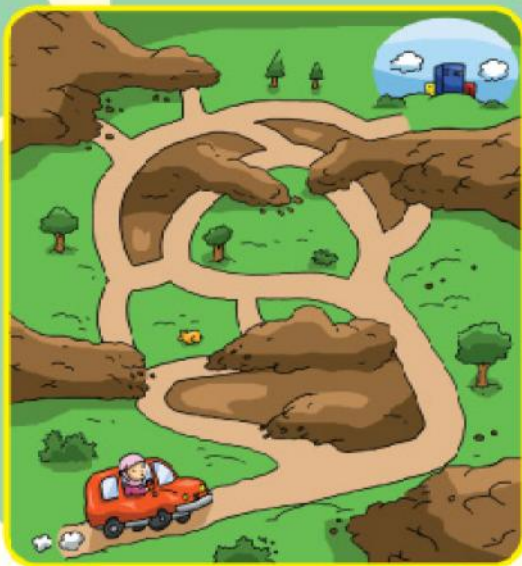
Siti sedang berada di rumah.
Mendadak terjadi longsor.
Siti segera berlari kesudut ruangan.
Ia mencari sudut ruangan yang kokoh.
Siti tidak lupa melindungi kepala.
Siti melindungi kepala dengan bantal
atau tas.





Risiko dari Longsor

Longsor itu sangat berbahaya loh!
Longsor bisa membuat kerusakan yang sangat parah. Jalanan bisa tertutup karena tanah longsor. Siti sedang jalan-jalan dan pergi ke kota. Tapi jalanan tertutup karena tanah yang longsor. Kamu bantu Siti melewati tanah yang longsor ya!



Hari/tanggal:

Niai

Paraf Gur.

Paraf Orangtua



Menyusun Gambar, yuk!

Longsor juga terjadi karena ada batu yang runtuh.
Kalian perhatikan gambar di bawah ini!
Gambar di bawah ini susunannya belum benar.
Susun gambar di bawah ini ya..!
Beri nomor urut pada setiap gambar!



Herf tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua

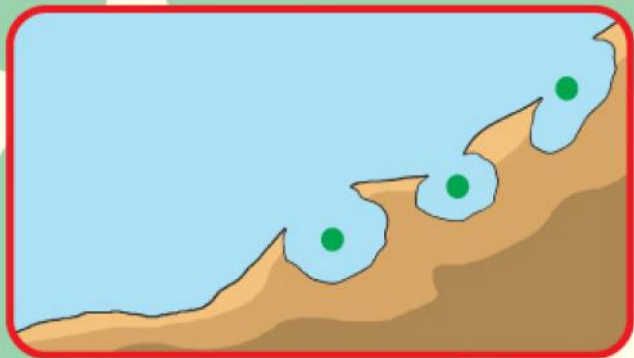


Apa itu Longsor?

Longsor adalah perpindahan atau pergerakan batuan, Tanah menurun menuju bagian bawah suatu lereng. Seperti gambar di bawah ini.

Coba lihat, pada gambar kedua ada tiga batu yang jatuh! Batu terlepas dari tempatnya semula.

Kalian kembalikan batu itu ke tempatnya semula! Hubungkanlah dengan garis!



Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua

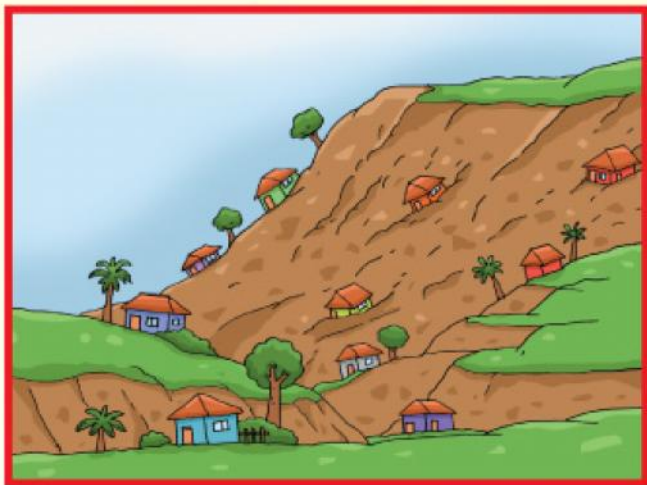


Mencari Rumah yang Aman

Kita tidak ingin terkena bahaya longsor.
Sebaiknya kita tidak mendirikan rumah di atas bukit.
Kita harus memilih tempat yang aman.
Seperti gambar ini banyak rumah yang berada di bukit.

Berilah tanda silang **X** untuk rumah yang tidak aman!

Beri tanda cheklist **✓** jika rumah itu aman!



Hari/tanggal:

Nilai


Paraf Guru



Paraf Orangtua




Membaca Cerita, Yuk!


 punya  yang nyaman.
 (.....) (.....)

Ayah  membangun ini

jauh dari  Bangunannya  (.....)

sangat kokoh. Karena itu

aman dari bahaya  (.....)

Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua



Doa

Menebalkan Garis

اللَّهُمَّ اغْفِرْ لَنَا

.....



Bencana bisa datang karena dosa kita. Manusia berbuat kerusakan di bumi. Kita harus minta ampunan kepada Allah. Dengan membaca kalimat di atas. Tetapi kalimat di atas masih belum jelas. Tolong kalian tebalkan ya! Kemudian tuliskan juga artinya ya!



Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua

Gunungapi

Gunungapi meletus karena tekanan di ruang magma. Magma berisi abu, uap panas dan batuan cair.

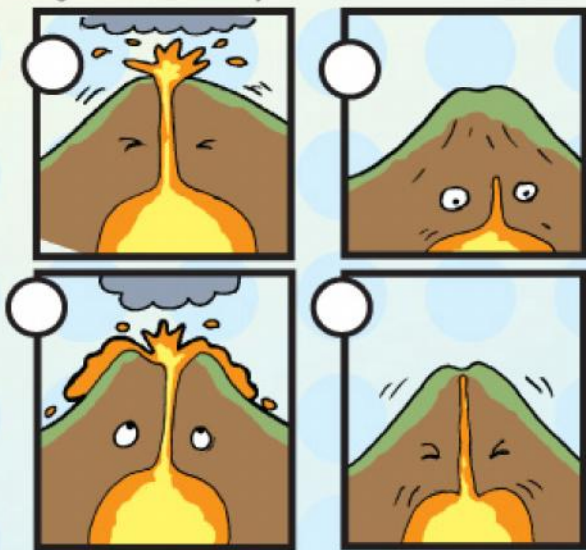
Magma menekan melalui puncak gunungapi.

Magma keluar melalui ruang yang seperti rongga.

Seperti gambar di bawah ini.

Tetapi gambar di bawah ini belum berurutan.

Tolong kalian urutkan ya!



Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua



Gunungapi

Gunungapi aktif dapat menimbulkan bencana. Bahaya bagi kehidupan manusia. Letusan dahsyat dapat mengubah tanah, air dan lingkungan. Letusan juga dapat mempengaruhi cuaca.

Gunung api yang tidak aktif tidak berbahaya, karena tidak akan meletus. Pernahkah kamu melihat gunung! Indah sekali ya..? Subhaanallah..!

Risiko dari Gunungapi

Gunungapi dapat mengeluarkan lahar panas. Abu dan uap panas yang dapat merusak. Merusak tanah, air dan lingkungan.

Gunungapi juga bisa mengakibatkan gempa. Bahkan bisa juga mengaibatkan tsunami. wah bahaya ya! Oleh karena itu kita harus tetap siaga.

Tindakan Penyelamatan

Kita sebaiknya cepat mengungsi. Saat gunungapi akan meletus Mengungsi bersama-sama keluarga kita. Patuhi arahan dari petugas penanggulangan bencana. Sebaiknya, jangan jauh-jauh dari orang tua kalian. Semoga selamat sampai tempat yang aman.





Mencari Kata Awan Panas!

Gunung api meletus sangat dahsyat. Mengeluarkan lahar, juga mengeluarkan awan panas. Jika terkena kulit, awan itu bisa membuat kulit kita melepuh. Awan itu juga bisa menyebabkan kebakaran.

Nah, sekarang kalian cari kata awan panas! Cari pada gambar berikut ini!



Hari/tanggal:

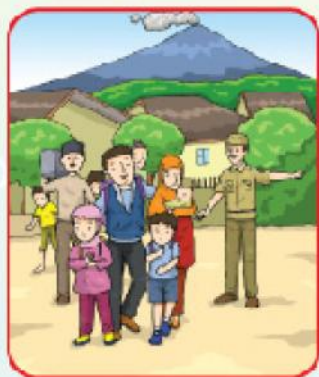
Nilai

Paraf Guru

Paraf Orang tua



Menghitung Jumlah Pengungsi



Banyak penduduk mengungsi.
Saat terjadi gunung api meletus.
Para petugas sibuk mengamankan warga.
Baik orang dewasa dan anak-anak.
Kira-kira ada berapa orang dewasa?
Ada berapa anak-anak?

Orang dewasa

(.....)

Anak-anak

(.....)

● Hari/tanggal

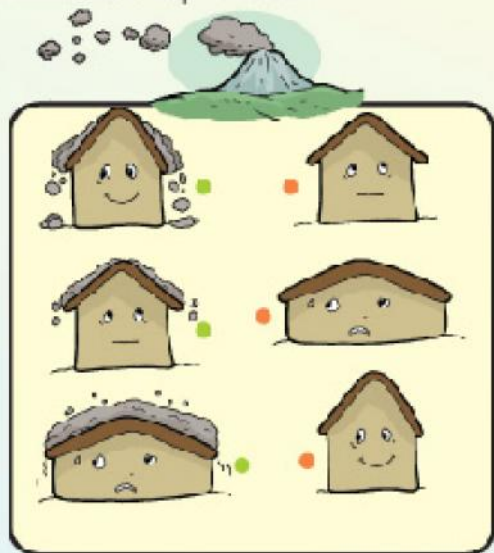
Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua



Mencocokkan Atap Rumah



Letusan gunung api juga mengeluarkan banyak debu. Atap rumah kita bisa dipenuhi debu. Agar debu bisa segera meluncur turun, sebaiknya atap rumah kita tidak terlalu landai. Di atas ini ada tiga bentuk atap rumah yang berbeda. Jodohkan setiap gambar dengan pasangan yang cocok dengan memberi garis!

Hasil/janggal:

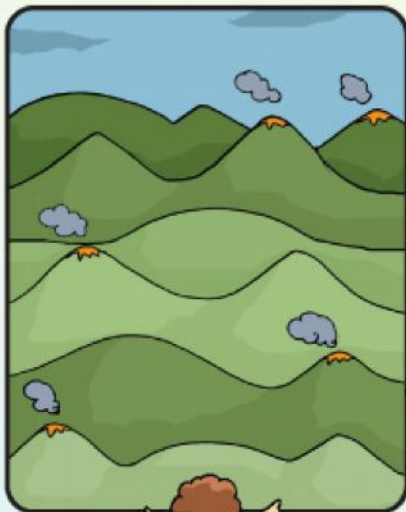
Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua



Menghitung Gunung



Bentuk gunung api berbeda. Berbentuk kerucut dan kubah. Ada pula berbentuk maar.

Lihat gambar di atas!

Hitung berapa jumlah gunung berbentuk kerucut, kubah, dan maar!



Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua



Ayo Menyelamatkan Diri

Ayo ... Bantu Siti menyelamatkan diri dari aliran lava. Lava itu sangat panas sekali. Siti ingin bertemu keluarganya. Siti harus bisa mencapai tenda pengungsian. Kalau kalian suka menolong, kalian akan dapat pahala. Bantulah Siti mencari jalan menuju tempat pengungsian!



Hasil/janggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua



Menebalkan Garis

Asmau Al Husna



Tulisan itu belum jelas
Ayo tebalkan garis putus-
putus! Jangan lupa tulis
artinya ya!
Selamat mengerjakan teman!



Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua



Kebakaran

Mencari Benda yang Bisa Menyebabkan Kebakaran

Di rumah banyak benda yang bisa memicu kebakaran.

Jika kita tidak waspada bisa sangat berbahaya.

Eh, apa saja ya benda yang berbahaya?

Tolong kalian lingkari!

Lalu kalian tulis di di sampingnya ya!



● Hari/tanggal: _____		
Nilai	Paraf Guru	Paraf Orangtua





Kebakaran

Siti hendak membakar sampah. Membakar ditempat yang jauh dari rumah. Benda-benda yang mudah terbakar dijauhkan, jika tidak akan sangat berbahaya. Akibatnya akan seperti gambar di samping ini!



Bermain Api Menyebabkan Kebakaran

Bermain petasan sangat berbahaya. Karena bisa menyebabkan kebakaran. Apalagi bermain petasan di dekat rumah.



Coba lihat gambar samping ini! Api dari petasan bisa mengenai atap rumah. Bahkan pakaian kalian bisa terbakar

Benda-Benda Penyebab Kebakaran

Banyak benda-benda pemicu kebakaran. Begitu halnya benda-benda di rumah kita. Seperti obat nyamuk bakar, lilin, dan kompor. Serta peralatan listrik dan puntung rokok.

Kita harus hati-hati menggunakan benda itu. Kalau tidak dapat menyebabkan kebakaran loh! Teman-teman, kehati-hatian itu ibadah.





Mencari Gambar yang Beda

Musim kemarau panjang menyebabkan kekeringan. Kekeringan bisa menyebabkan kebakaran.

Angin menyebabkan ranting-ranting pohon bergesekan. Sehingga menimbulkan percikan api.

Dari percikan api itulah bisa terjadi kebakaran.

Di bawah ini ada 4 gambar yang kelihatannya sama. Padahal ada satu gambar yang berbeda.

Kalian pasti bisa menemukannya!



Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua





Meminta Pertolongan

Siti terjebak dalam kebakaran rumah.

Siti segera meminta pertolongan.

Siti membunyikan barang-barang yang bisa dipukul.

Saat dipukul mengeluarkan suara nyaring dan keras.

Bisakah kalian menyebutkan benda apa saja itu!



.....

.....

.....

Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua



Ada Berapa Orang yang Minta Tolong?

Jika teriakan kita tidak terdengar oleh regu penolong.

Kita bisa juga mengibarkan bendera atau kain.

Coba perhatikan gambar di bawah ini!

Tunjukkan mana orang yang minta pertolongan!
Kalian lingkari ya!



• Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua



Menyambungkan Selang

Jika terjadi kebakaran kita harus cepat bertindak.
Memadamkan api dengan air.
Sekarang kita cari selang air dan keran.
Lalu kalian sambungkan dengan garis!



Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua



Jalan Mobil Pemadam Kebakaran

Sebaiknya, di depan rumah kita ada jalan besar. Mobil Pemadam Kebakaran akan mudah melewatinya.

Rumah kita akan mudah terjangkau saat terjadi kebakaran. Bantulah pemadam menemukan jalan menuju rumah yang sedang terbakar!



 Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua



Doa



Menebalkan Garis

اللَّهُمَّ صَلِّ وَسَلِّمْ وَبَارِكْ وَسَلِّمْ

.....



Bencana terjadi karena kehendak Allah. Tapi, kita tetap harus berusaha menghindari bencana. Menghindari bencana adalah ibadah. Jika kita sudah berusaha melakukan. Hasilnya kita serahkan pada Allah. Kalimat di atas masih belum jelas. Tolong kalian tebalkan ya! Jangan lupa tuliskan juga artinya ya!

Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua

Angin Ribut

Benarkah Angin Dapat Menggerakkan Benda?

Subhanallah, Allah menciptakan angin.
Sehingga banyak benda yang bisa bergerak.
Benda bergerak karena tiupan angin itu.
Coba kalian lingkari benda di bawah ini!
Tulis benda yang bisa digerakkan oleh angin ya!



Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua



Angin Ribut

Angin adalah Udara yang bergerak. Bergerak dari tekanan tinggi ke rendah. Semakin besar selisih tekanan, maka semakin kuat anginnya. Angin yang kuat ini disebut angin ribut.



Benda-benda yang Mampu di Terbangkan

Angin ribut itu sangat berbahaya lho! Angin ribut bisa menerbangkan apa saja.

Kendaraan, pepohonan, manusia, dan hewan.

Bahkan bisa menerbangkan rumah kita.

Bahaya sekali ya angin ribut itu.

Supaya kita selamat kita pelajari ilmunya.



Tindakan Penyelamatan

Saat terjadi angin ribut Siti ada di luar rumah.

Siti segera masuk kedalam rumah.

Siti menutup semua jendela.

Siti bersembunyi di dalam rumah.

Siti tak lupa berdoa kepada Allah SWT.

Siti berlindung sampai angin ribut mereda.

Setelah reda Siti dan keluarga segera keluar.

Siti ikut menolong orang yang terkena musibah.





Percobaan Sederhana

Kiita buktikan kalau angin itu bisa menggerakkan benda. Siapkan kipas kapas, bulu ayam, kertas, dan batu! Gerakkanlah kipas itu! Apa yang terjadi? Benda apa saja yang bisa digerakkan oleh angin dan benda apa yang tidak bisa digerakan angin?



Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua



Mencari yang Berbeda

Angin juga bisa menghasilkan tenaga listrik, loh!

Lihat kincir-kincir di gambar ini.

Kincir ini terus berputar.

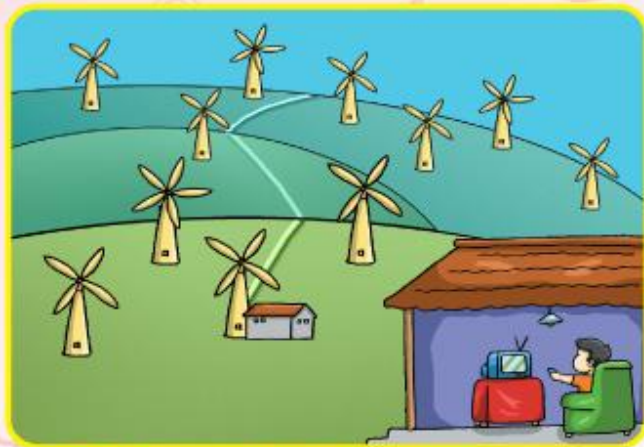
Putarannya diteruskan ke mesin pembangkit listrik.

Kita pun bisa memanfaatkan listrik itu untuk penerangan. Alhamdulillah!

Kincir-kincir di gambar ini sepertinya mirip ya?

Padahal ada tiga kincir yang berbeda.

Bisakah kamu menemukan 3 kincir yang berbeda itu?



Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua



Mencari Jalan ke Rumah

Waaah!!! Ada angin ribut!
 Siti segera berlari masuk ke rumahnya.
 Bisakah kalian membantu Siti!
 Agar Siti segera sampai ke rumah.
 Terimakasih teman...



Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua



Doa



Menebalkan Garis

اللَّهُمَّ اجْعَلْهَا رَحْمَةً
وَلَا تَجْعَلْهَا عَذَابًا



Ketika terjadi angin ribut Siti berdoa. Doa agar kita terhindar dari bahaya. Apakah kalian sudah hafal doanya? Ayo kita hafalkan doa di atas!
Agar tulisan doa itu lebih jelas! ayo kita tebalkan terlebih dahulu!

Hari/tanggal:

Nilai

Paraf Guru

Paraf Orangtua



CATATAN :





CATATAN :



DAFTAR PUSTAKA

- A.D. Sanjari, M. Nasir, TSUNAMI Aku Si Gelombang laut Rakasa, Pustaka Aneka, Bandung : 2005
- Asian Disaster Preparedness Center (ADPC), Floods – Natural Hazards and Disaster, 2002.
- American Geophysical Union, Seismic Sleuths, FEMA - 253 2nd Edition, October 1995
- American Red Cross, Flood and Flash Flood, www.redcross.org/services/prepares0_10R2_C_240_00.html
- AW Coburn, RJS Spence, dan A. Pomara, Mitigasi Bencana, Edisi Kedua, Program Pelatihan Manajemen Bencana, UNDP, 1994.
- Emergency Management Agency (EMA), Disaster Detectives (Activity Book), State of Ohio bekerja sama dengan Ohio Public Safety n Umum Perangunggaan Bencana Berbasis Masyarakat, Yayasan Idep, Bali, 2005
- Emergency Management Institute National Emergency Training Center, Instructor's Guide :Earthquake Safety Program for Schools, FEMA IG 434 SEPT 1992
- Engkon K. Kertapati 2006, Materi Gempa Bumi, Modul Pelatihan Fasilitas Lokal dan Guru Muhammadiyah, Bandung
- FEMA (Federal Emergency Management Agency).
- Gempa Bumi Dan Taurani Tingkat SD, Ditjen Geologi dan Sumberdaya Mineral, Bandung : 2005
- Hamzah Latief, 2006, Materi Angin Ribut, Modul Pelatihan Fasilitas Lokal dan Guru Muhammadiyah, Bandung
- Hamzah Latief - Fenomena Taurani dan Katakambaknya, Modul Training of Trainer Bagi Guru dan Fasilitas Lokal Program CDASC Muhammadiyah, Pusat Mitigasi Bencana – ITB, Bandung, 2006.
- Hendra Grandis, Dr., 2006, Modul Bahaya Gunungapi, Training for Trainers for Teacher CHILD DISASTER AWARENESS FOR SCHOOL AND COMMUNITY, Bandung, 17 – 21 November 2006, Pusat Mitigasi Bencana-Institut Teknologi Bandung.
- Harman Ajawidow, 2006, Materi Kobakaran (Fire), Modul Pelatihan Fasilitas Lokal dan Guru Muhammadiyah, Bandung
- <http://www.horher.burtonlan.k12.nj.us/science/proch.html>
- <http://www.Science.Lab.htm>
- IDEP, <http://pandaablink.or.id/Hidro/Siklusipgawidow.htm>.
- Iman A. Saideun Dr., 2006, Modul Bahaya Longsor, Training for Trainers for Teacher CHILD DISASTER AWARENESS FOR SCHOOL AND COMMUNITY, Bandung, 17 – 21 November 2006, Pusat Mitigasi Bencana-Institut Teknologi Bandung.
- ITB, UNICEF dan Kolomadya Bandung., 1999 Komik Gempa: Apakah Gempa Itu?.
- Johnson, M and Highland, L., 2004, Lanchide Types and Processes, U.S. Department of the Interior, U.S. Geological Survey, <http://pubs.usgs.gov/fs/>
- Jones, Lucy Penati Butler & Jilly Sandwich Faust & 4, USGS, PBI Fault.PDF
- Kathy Gemmel, Babel Dan Angin Tapan, Utzberg Publishing, Ltd, 2004.
- Kathy Gemmel, Babel Dan Angin Tapan, Pemahaman Geografi dan US Borneo, Pekar Raya, Bandung
- KPP MB-ITB, Buku Bahan Ajar 2 Program Keselamatan Sekolah Terhadap Bahaya Gempa, Kerjasama antara KPP MB-ITB dengan Gidaamem DIKNAS dan UNESCO, Jakarta, 2003.
- Lushman, A and Coch, N.K., 1962., Physical Geology, Mc Graw-Hill.
- M. Fikri Afianto dan m. Farel Adnanto, Berita Pembebasan Anak Pesisir dan Laut Kita, TSUNAMI, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Bidang Pendidikan Kelautan, COREMAP, 2005
- M. Nasir S.Pd, Mei 2006, Labor, aku si Panas dan Panas Bumi, Pustaka anak Sains, Penerbit Epsilon Group.
- Mohler, Laurie Earth Egg 3-5, USGS, EarthEgg.PDF.
- National Science Teacher Association, A Teachers Package for K-6 Teacher
- Pinter Riley, 2004, 100 Pengetahuan tentang Planet Bumi, Pekar Raya Pustaka
- Richard J.F., 2006, National Landslide Hazards Mitigation Strategy – A Framework for Loss Reduction, U.S. Department of the Interior, U.S. Geological Survey, (<http://pubs.usgs.gov/ltr/>)
- Riley, Peter, 100 Pengetahuan tentang Planet Bumi, Penerbit Pekar Raya, Edisi Revisi 2005.
- Rully Syamsuda, 2004, Selatua Bencana Tundra di Indonesia, Bakomas PB (http://www.waah.or.id/kaspar/pf/bencana_selatua.htm)
- Subaggo Soekamoen, Fenomena Ban Bandan Kiri Kambaknya, Modul Training of Trainer Bagi Guru dan Fasilitas Lokal Program CDASC Muhammadiyah, Pusat Mitigasi Bencana – ITB, Bandung, 2006.
- The U.S Fire Administration, www.usfa.fema.gov
- Troops Earthquakes, FEMA-158, Rev. 8/00 edition, July 2002.
- UNDP, 2004, Pengantar Bahaya Gunung Berapi
- USFA, USFA for kids, www.usfa.fema.gov/kids
- www.education.usgs.gov
- www.fema.gov
- www.frc.nsw.gov.au
- www.usgs.gov
- www.mtskollf.net
- www.usgs.com
- www.vsi.go.id
- —, 2005, Tansah Longsor, Direktori Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, Departemen Energi dan Sumberdaya Mineral, Bandung.



Assalamu'alaikum teman-teman!
Bencana itu bisa menimpa siapa saja
Karena itu kita harus selalu siaga
Ayo kita pelajari tentang bencana di LKS ini
Kita kenali bahayanya, kurangi risikonya,
sambil jangan lupa berdoa ...!



Program Kesadaran & Kesiapsiagaan Bencana
Berkas Sekolah dan Komunitas

Pusat Penanggulangan Bencana PP Muhammadiyah
[Muhammadiyah Disaster Management Centre-MDMC]

Bekerjasama dengan
Majelis Pendidikan Dasar & Menengah PP Muhammadiyah
Majelis Pendidikan Dasar & Menengah PP Aisyiyah

Di dukung oleh
Australia Indonesia Partnership - AusAID

