Lembar Kerja Peserta Didik

Pertemuan 2
Lapisan Batuan Penyusun Kerak Bumi

Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik mampu menjelaskan siklus batuan
- Peserta didik mampu mengidentifikasi jenis-jenis batuan

Pada materi sebelumnya kalian sudah mempelajari mengenai karakteristik lapisan bumi. Lapisan kerak bumi bisa menjadi tempat yang kita tinggali saat ini bisa terbentuk karena pendinginan. Magma yang mendingin menjadi batuan yang padat. Sehingga secara ilmiah bumi kita ini tersusun atas banyak batuan.

Pada materi batuan penyusun batuan kalian akan mempelajari tentang karakteristik batuan berbeda-beda dan juga bagaimana batuan tersebut dapat terbentuk hingga kembali ke wujud aslinya yakni magma.

Siklus Batuan

Batuan adalah suatu massa padat dari material mineral, atau mirip mineral, yang muncul alami sebagai bagian dari bumi. Diamati dalan rentang waktu yang lama, batuan secara konstan terbentuk, berubah, dan terbentuk kembali. Perulangan di mana terjadi proses suatu batuan berubah menjadi batuan lain disebut siklus batuan.

Siklus batuan adalah proses pembentukan batuan yang terus mengalami perubahan dari magma yang beku menjadi batuan beku, lalu batuan sedimen, ke batuan metamorf dan menjadi magma seperti semula. Ahli Geologi mengatakan proses konversi bebatuan ini memakan waktu panjang bahkan hingga jutaan tahun.

Watch Time! 3

Sebagai pengatar dari materi silakan tonton materi yang ada pada QR Code disamping berikut. Cermatilah video tersebut dan kemudian kerjakan quiz 3 setelahnya!

Siklus Batuan

Jenis-jenis Batuan

Setelah kalian mempelajari tentang siklus batuan, kalian tentu akan mengetahui bahwa terdapat beberapa jenis batuan berdasarkan cara terbentuknya. Jenis-jenis batuan terbagai menjadi, batuan beku, batuan sedimen, dan batuan metamorf.

Watch Time! 4

Sebagai pengatar dari materi silakan tonton materi yang ada pada QR Code disamping berikut. Cermatilah video tersebut dan kemudian kerjakan quiz 4 setelahnya!

Pergerakan Lempeng Tektonik

LIVEWORKSHEETS

Quiz! 3

Jawablah beberapa pertanyaan berikut untuk mengetahui sejauh mana pemahaman kalian terhadap materi yang sudah dipelajari.

Nama : _____ **Kelas :** _____

1. Jelaskan cara pembentukan dari jenis batuan berikut!

Batuan Beku →	
Batuan Sedimen →	
Batuan Metamorf →	

2. Jika kalian mendaki ke puncak gunung dan menemukan batuan gamping di puncaknya. Mengapa bisa ditemukan batuan gamping? dan kira kira Bagaimana proses terjadinya?

3. Identifikasikan gambar batuan di bawah ini! cocokan dengan jenis batun yang tepat!

Batuan Beku | Batuan Metamorf | Batuan Sedimen

Batu Breksi
Batu Gneiss/Genes
Batu Marmer
Batu Rijang
Batu Obsidian
Batu Apung
Batu Kuarsit
Batu Granit
Batu Gamping

Jenis ...	Jenis ...	Jenis ...
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

LIVEWORKSHEETS

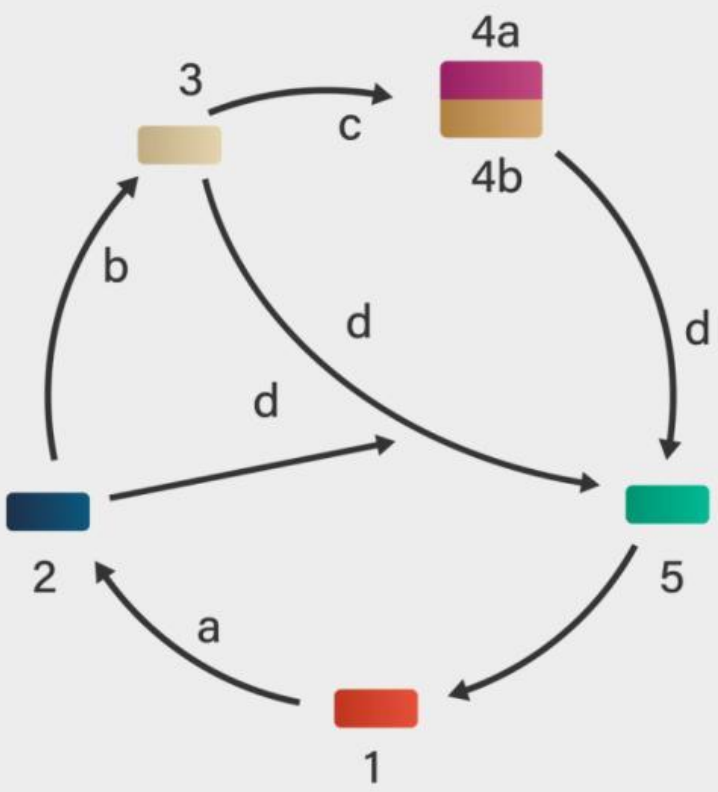
Quiz! 4

Jawablah beberapa pertanyaan berikut untuk mengetahui sejauh mana pemahaman kalian terhadap materi yang sudah dipelajari.

Nama : _____ **Kelas :** _____

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan siklus batuan!

2. Berikanlah keterangan urutan skema siklus batuan berikut ini pada setiap angka dan huruf yang ada!



1	=	Magma
2	=	
3	=	
4a	=	
4b	=	
5	=	
a	=	
b	=	
c	=	
d	=	

3. Gunakan gambar siklus batuan di soal no. 2 untuk membantu menjelaskan pernyataan “satu batuan adalah material mentah untuk batuan lain”

LIVEWORKSHEETS