

Science Learning Activity "Tekstur Tanah"

Nama Kelompok

1.

2.

3.

4.

5.

Disusun oleh: Wahyu Marliyani, S. Pd.

Praktikum Tanah



Apa yang kamu butuhkan?

- Tanah yang diambil dari 3 tempat
- 1 buah mangkuk
- air secukupnya
- 1 lembar plastik/kertas
- 1 buah penggaris



Apa yang harus kamu lakukan?

1. Buatlah kelompok terdiri atas 4-5 orang.
2. Carilah tanah dari 3 tempat yang berbeda.
3. Ambil tanah kemudian letakkan dalam mangkuk, kemudian bentuk menjadi bola. Tambahkan air sedikit demi sedikit ke dalam tanah hingga tanah menjadi lembap.
4. Setelah tanah dalam mangkuk mulai lembap, cobalah membuat pilinan tanah yang panjang dan pipih seperti pita. Gunakan ibu jari dan telunjuk untuk menekan sehingga dapat membentuknya menjadi pipih. Jangan lupa gunakan plastik atau kertas sebagai alas.
5. Cocokkan hasil pilinan tanahmu dengan kriteria berikut:
 - Jika tanah dapat dibuat menjadi pita yang panjang dan tipis, maka disebut tanah liat (panjang pita lebih dari 5 cm).
 - Jika tanah dapat dibentuk menjadi pita panjang tetapi dapat patah dengan mudah, maka disebut tanah lempung liat (panjang pita sekitar 2,5 cm-5 cm).
 - Jika tanah sulit dibentuk menjadi pita panjang, maka disebut tanah lempung (panjang pita maksimal 2,5 cm).
 - Jika tanah tidak dapat dibuat pita (0 cm) maka disebut tanah pasir.
6. Selanjutnya, coba pegang dan rasakan tekstur tanahmu, kemudian cocokkan hasil pilinan tanahmu dengan kriteria yang lebih detail berikut.
 - Jika tanah terasa halus, tambahkan kata berdebu pada nama tanahmu.
 - Jika tanah terasa sedikit berpasir, jangan tambahkan kata berdebu atau kata berpasir pada nama tanahmu.
 - Jika tanah terasa sangat berpasir, tambahkan kata berpasir pada nama tanahmu.





Apa yang perlu kamu diskusikan?

- Lengkapilah tabel pengamatan di bawah ini!

No	Asal Tanah	Warna Tanah	Jenis Tanah	Tekstur Tanah
1.				
2.				
3.				

- Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini!

1. Coba sebutkan karakteristik jenis-jenis tanah yang kamu temukan!

2. Coba jelaskan karakteristik yang dapat membedakan jenis tanah pasir, tanah lempung, dan tanah liat!

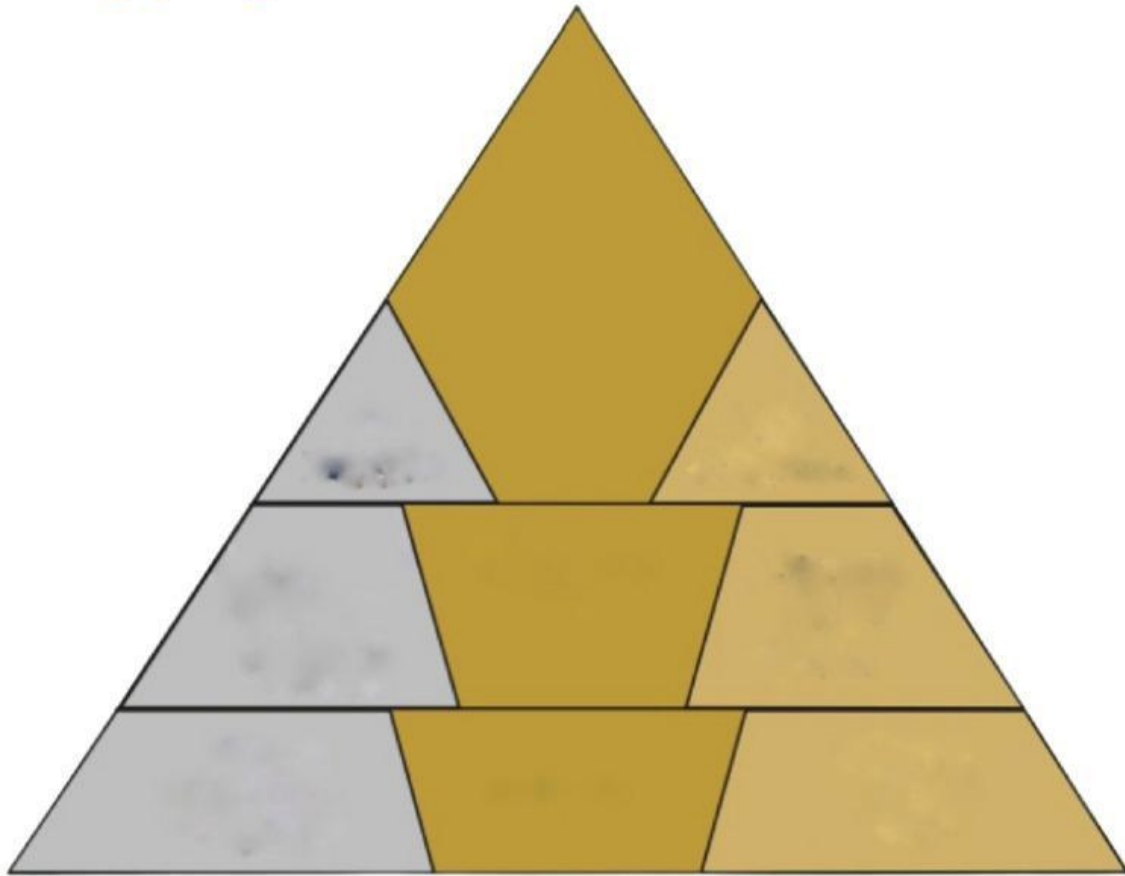
3. Jelaskan terkait hubungan warna tanah dengan jenis tanah!





Apa yang perlu kamu diskusikan?

- Lengkapilah gambar tekstur tanah di bawah ini!



Liat
Berpasir

Lempung
Liat
Berpasir

Lempung
Liat
Berdebu

Lempung
Berdebu

Lempung
Berpasir

Liat
Berdebu

Lempung
Liat

Tanah
Liat

Lempung



LAPISAN TANAH



Tuliskan karakteristik dari setiap lapisan tanah di bawah ini!

Horizon
A

Horizon
B

Horizon
C

Horizon
D

3 Jenis
Pelapukan
Batuan

Three empty rectangular boxes with blue borders, arranged vertically. Arrows point from the '3 Jenis Pelapukan Batuan' box to each of these three boxes, indicating a space for notes or a diagram related to the types of rock weathering.