



**Naturteknologi.dk**

*Enkelt og ligetil*



**Sten**

© *Naturteknologi.dk*

# Opgave 1 - Magmabjergart

På Naturteknologi.dk kan du se en video og billeder af magmabjergarter. Videoen viser, hvordan en magmabjergart er opstået, og hvilke kendetegn den har.

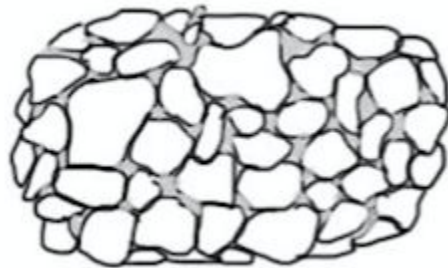


Eksempel på puslespilmønster

Tegn en magmabjergart her:

## Opgave 2 - Sediment sten

På Naturteknologi.dk kan du se en video og billeder af sediment sten. Videoen viser, hvordan en sediment sten er opstået, og hvilke kendetegn den har.

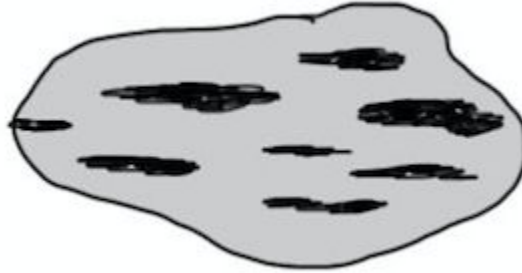


Eksempel på rullestensmønster

Tegn en sediment sten her:

## Opgave 3 - Metamorfer

På Naturteknologi.dk kan du se en video og billeder af metamorfe bjergarter. Videoen viser, hvordan en metamorf bjergart er opstået, og hvilke kendetegn den har.



Eksempel på striber

Tegn en metamorf her:

## Opgave 4 - Flint

På Naturteknologi.dk kan du se en video og billeder af flint. Videoen viser, hvordan flint er opstået, og hvilke kendetegn den har.



Eksempel på muslet brud

Tegn en flintesten her:

## Opgave 5 - lav sten af ler

I denne opgave skal du lave du forskellige mønstre i ler. Du skal lave 4 mønstre, og du kan se mønstrene herunder, og hvordan du skal lave dem. Din lærer kan vise en video, som gennemgår, hvordan du laver mønstrene.

### Magmabjergart - puslespilsmønster

1. Lav små kantede stykker af ler
2. Tryk stykkerne flade og sæt dem sammen



### Sedimenter - rullestensmønster

1. Lav små runde kugler af ler
2. Tryk kuglerne flade og sæt dem sammen



### Metamorfer - striber i mønstret

1. Lav små aflange ruller af ler
2. Tryk rullerne sammen



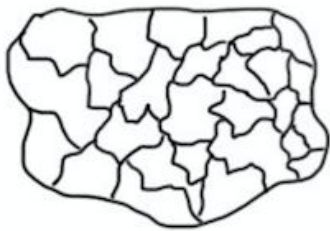
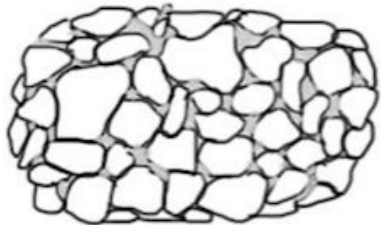


### Flint - muslet brud

2. Lav kugler af ler
3. Tryk neglen ned i kuglerne og lav et mønster



## Opgave 6 - Find sten

Du skal ud på skolens område og finde sten. Medbring vand og lup. Inden du bestemmer stenen, så gør stenen våd, og derefter skal du kigge igennem luppen for at finde kendetegnene. Se herunder hvordan du bestemmer stenene.

| Gruppe               | Kendetegn   | Eksempel   |
|----------------------|---|--|
| <b>Magmabjergart</b> | Pulsespilmønster  |    |
| <b>Sedimenter</b>    | Rullestensmønster<br>Lag i forskellige farver<br>som i en lagkage |   |
| <b>Metamorfer</b>    | Striber i mønstret<br>Striberne kan bugte sig<br>sig i buer       |  |
| <b>Flint</b>         | Muslet brud<br>Kalk på ydersiden                                  |  |
| <b>Ubestemmelige</b> | Sten som du ikke kan<br>bestemme                                  | <b>?</b>   |

# Opgave 7 - Lav en stensamling

Klassen skal lave en fælles stensamling. Gå ud på skolen område og find sten - ikke for store!

I laver stensamlingen ved at lægge stenene i 5 bunker:

