

## Vandrende sand



### Det skal du bruge:

- Magnet
- Et stykke papir
- Mørk tungt sand fra stranden
- Lyst sand fra Dueodde stranden

### Sådan gør du:

- Drys tungt sand på papiret, og placer en magnet nedenunder.
- Flyt magneten og se, hvad der sker med sandet.

Tag en pose med sand i hver hånd. Kan du mærke forskel på vægten?

### Vidste du at ...

Sand består af klippemateriale, der er nedbrudt. Det lyse sandstrand består af det hårde mineral kvarts. Det mørke tungsand består af mere bløde og tungere mineraler, som ofte er meget mindre end kvarts. Tungsand er blevet fraseret af bølgeslagene og findes som mørke striber og lag på stranden.

Tungt sand består bl.a. af små stykker af jernholdige mineraler. Tilstedeværelsen af metal forårsager, at tungt sand reagerer på en magnet.



Betragter man sandet under en lup, kan man blive overrasket, for mægtige farvemylder skal man lede længe efter! Kan du finde nogle af disse mineraler i tungsand?



granat



ilmenit



zircon



cassiterit



monazit

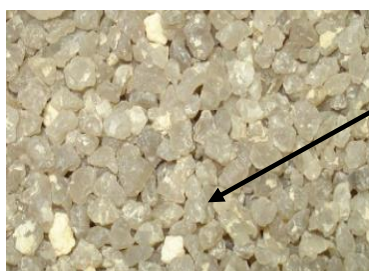


magnetit



guld

Strandsand indeholder næsten kun kvarts



kvarts

