

De aarde als ei

Naam: _____

Groep: _____

± 30 minuten

De aarde lijkt op een gekookt ei. De dunne schaal is de korst. Daaronder zit de mantel en in het midden de kern. In dit werkblad vergelijk je het ei met de aarde.

1. Welke laag van de aarde is het dunst? Omcirkel: korst / mantel / kern.

2. Bij een ei: wat lijkt op de korst van de aarde, en wat op de kern? Vul in.

3. Kleur op de tekening uit de lesbrief de korst bruin, de mantel oranje en de kern rood.

4. Waarom kan de korst breken? Schrijf een korte uitleg.

Antwoorden — De aarde als ei

Antwoordsleutel

1. Welke laag is het dunst?

De korst.

2. Vergelijking ei - aarde.

De eierschaal lijkt op de korst (dun en hard). De dooier lijkt op de kern (het midden). Het eiwit lijkt op de mantel.

3. Inkleuren.

Nakijken op de juiste volgorde van buiten naar binnen: korst, mantel, kern.

4. Waarom breekt de korst?

De korst is hard maar dun en bestaat uit stukken (platen). Die bewegen en duwen tegen elkaar; daardoor kan de korst ergens breken of schuiven.

Didactische toelichting

Doel: een tastbaar model voor de bouw van de aarde. De ei-vergelijking maakt schaalverhoudingen concreet. Laat eventueel een echt gekookt ei zien. Sluit aan op de lesbrief voor groep 5-6.