

Huidolie

In de winter kunnen sommige mensen last hebben van een droge huid. Om dat te voorkomen kun je soms een middel gebruiken waarin olie zit. De olie wordt opgenomen door de bovenste laag van de huid: de opperhuid. De opperhuid wordt daarna soepeler en houdt langer vocht vast.

2p 4 Noteer de twee delen waaruit de opperhuid bestaat.

bovenste laag van de opperhuid:

onderste laag van de opperhuid:

Aquariumvissen

Pieter heeft een groot aquarium met veel vissen. Helaas heeft Pieter ook algen (microscopisch kleine plantjes) en slakken in het aquarium. Dat vindt hij niet leuk. Hij besluit twee vissen te kopen:

- een Siamese algeneter, want die eet de algen op
- een kogelvis, want die eet graag slakken

Net als de Siamese algeneter, eten slakken algen. In sommige aquariums leven ook garnalen. Deze garnalen eten ook algen. Garnalen zijn dieren die zich behalve met algen ook voeden met resten van visvoer.

1p 5 Voor een werkstuk over aquariums maakt Pieter een voedselketen waarin drie van zijn organismen voorkomen. Je ziet een deel van de voedselketen.

algen → →

→ Maak deze voedselketen af door de ontbrekende organismen op de juiste plaats te noteren.

1p 6 Noteer een levenskenmerk dat in de informatie genoemd is.

1p 7 Aquariumvissen hebben net als andere organismen zuurstof nodig om te kunnen leven.

Waarmee halen vissen adem?

- A met kieuwen
- B met longen
- C met tracheeën