

Hé, effe een rare vraag.....

Hoe houdt de slak zich vast zonder poten, zelfs ondersteboven?



Experiment

Wat heb je nodig?

- een levende slak
- glasplaatje
- zwart stukje karton
- vergrootglas

Slakken zijn eigenlijk in de avond en nacht actief. Maar misschien kun jij er één vinden die met jou een experiment wil doen. Zet de slak op het glasplaatje.

Wacht nu heel even totdat hij helemaal uit zijn huisje is gekropen. Je kan hem helpen door hem eerst op een schoteltje met lauw water te zetten.

Hij gaat nu op stap. Wat doet hij?

Hoe doet hij dat? Draai nu voorzichtig het plaatje ondersteboven. Hè! Hij valt er niet af? Hoe kan dat nu? Laat de slak ook eens over een stuk zwart papier lopen. Wat zie je?



*Meer hierover; ook van Milieueducatie
Leskist slakken groep 3 – 4*

Hoe zit dat dan?

In dit filmpje wordt goed uitgelegd hoe het zit:

<http://www.schooltv.nl/video/de-slak-een-langzaam-bijzonder-diertje/>

Een slak is een weekdier. Hij heeft dus geen botten in zijn lijfje. En het gaat misschien niet zo snel, maar toch kan hij zich goed voortbewegen. Alle slakken hebben één pootje, en dat is zijn buik. Deze buik of voet is één grote spier waarmee die vooruit kruipt. Om vooruit te komen maakt de slak golvende spierbewegingen met zijn voet.

Een slak kan overal overheen kruipen. Over bomen en takken, over grond... En zelfs over glasscherven kruipt hij zonder problemen. Hij heeft hier helemaal geen last van. Dit komt omdat hij over een laagje slijm kruipt. Dit gladde en stevige laagje beschermt de slak als hij ergens overheen kruipt. Vooraan het lichaam maakt hij telkens een druppel slijm en daar glijdt hij dus over voort. Achter de slak zie je daarom ook vaak een heel slijmspoor. Zo kun je goed zien waar hij vandaan komt.

