

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Gewassen verbouwen in een zilte wereld

33 A

34 D

35 **maximumscore 2**

Uit het antwoord moet blijken dat

- bij kortdurende verzilting het al aanwezige SOS1, geactiveerd door SOS2, voldoende Na⁺ kan wegwerken 1
- bij langdurige verzilting extra SOS1 en SOS2 nodig is / gevormd moet worden, zodat er meer Na⁺ uit de zandraket kan worden verwijderd 1

36 **maximumscore 3**

Uit het antwoord moet blijken dat

- NHX zorgt voor transport van Na⁺ naar de vacuole, waardoor de osmotische waarde van de vacuole stijgt 1
- het water dat als gevolg daarvan de vacuole instroomt (osmose) 1
- zorgt voor een groter volume van de cel / een verhoogde druk/turgor die (bij een niet verhouten celwand) leidt tot celstrekking 1

37 B