

Jij en de Bijbel



Bijbelverhaal, Sam en Anne, wist je dat, puzzelen en internetten

De Here zorgt voor Jakob

Eenzaam en bedroefd liep Jakob de lange weg naar zijn oom Laban in Haran. Nergens was een tent of een herberg te zien. Hij moest buiten op de grond gaan slapen. Vermoeid van de tocht viel hij met zijn hoofd op een steen in slaap. Toen gaf God hem een bijzondere droom. Er stond een trap, die zo hoog was dat hij tot in de hemel kwam, en engelen gingen daarop van boven naar beneden en van beneden naar boven. Boven aan de trap stond de Here, en Hij zei: "Ik ben de God van je vader Izaäk en van je grootvader Abraham. Dit land, waar je nu op ligt, zal voor jou en je kinderen zijn. Ik zal altijd voor je zorgen". Jakob werd wakker en was dankbaar. Hij voelde zich niet meer zo alleen. Deze plek wilde Jakob nooit meer vergeten. Hij zette een steen rechtop en noemde die plek Bethel; dat betekent huis van God. Hij deed nog meer, hij beloofde God: 'Als ik hier terug mag komen, zal ik altijd van alles wat ik heb u een tiende deel geven. Hier bij deze steen zal ik een offer brengen'. Blij liep Jakob verder en kwam in Haran. Bij een waterput zaten herders die Laban goed kenden. De dochter van Laban, Rachel was een herderin. Ook zij kwam met haar schapen bij de put. Toen hij haar zag putte Jakob snel water voor haar kudde. Met dat meisje wilde hij wel graag trouwen. Hij vroeg het aan Laban en mocht met haar trouwen als hij 7 jaar voor hem werkte. Na die 7 jaar hard werken was de bruiloft. De bruid was gesluierd, en Jakob kon haar gezicht dus niet zien. Toen het de volgende morgen licht werd, schrok Jakob: hij was met Lea, de zus van Rachel getrouwd. Wat was Jakob kwaad: hij was bedrogen. Maar had hij zelf niet zijn broer Esau bedrogen? Laban was niet zo eerlijk; als Jakob nog 7 jaar hard voor hem zou werken, mocht hij ook met Rachel trouwen. Lea kreeg al snel kinderen. Rachel was heel jaloeers en bedacht een plannetje. Ze dacht niet aan God, nee ze gaf haar slavin aan Jakob, en zij kreeg al snel een jongetje. Lea wilde dat Jakob ook met haar slavin ging trouwen. Ook zij kreeg een jongetje. Na vele jaren kreeg ook Rachel zelf een baby. De vier vrouwen hadden vaak ruzie, ze wilden allemaal de belangrijkste zijn. Jakob hield het meest van Rachel en haar zoon Jozef. Wil je weten of Jakob voor altijd in Haran bleef wonen? Lees dan de volgende keer verder.

N.D.

Het was een zonnige dag in februari. "Het voorjaar komt er aan!" riep mama, "jullie kunnen beter een frisse neus halen, dan altijd met die computerspelle-tjes bezig zijn". Sam en Anne deden gauw een sjaal om en een jas aan, want het was inderdaad nog frisjes buiten. Anne wilde de paarden zien, die in een nabijgelegen weiland rondliepen. Zij was dol op paarden en haar grootste hartewens was ooit een eigen paard te hebben. Sam keek naar de meeuwen die neergestreken waren, want die waren met iets vreemds bezig. Het leek alsof zij op het gras dansten. Zij trappelden erop met hun poten! Maar waarom?

Thuis gekomen vroeg Sam er naar. Mama wist te vertellen dat de meeuwen bezig waren regenwormen uit de grond te halen. Door te trappelen gingen de wormen denken dat er een mol in de buurt aan het graven was, en daar waren zij echt bang voor. Na het eten ging Sam weer kijken en ja hoor! Hij zag één van die meeuwen met een langgerekte regenworm in zijn snavel, die hij snel oppeuzelde. Sam werd steeds nieuwsgieriger. Hoe leefden die wormen en bleven zij onder de grond?

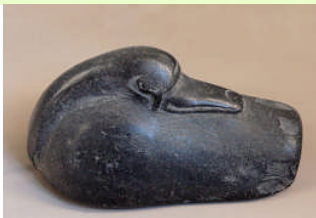


Papa kon het 'avonds allemaal uitleggen. "Regenwormen zijn onmisbaar voor de grond, Sam. Zij graven gangen in de aarde waardoor de grond lucht en water krijgt. 's Nachts trekken zij oude bladeren en plantenresten in de grond, en de volgende dag eten zij die lekker op. Hun uitwerpselen vormen dan een soort compost, waardoor gras en planten sterker worden". "Maar", wilde Sam weten, "hoe bewegen die wormen zich door de grond?" Papa haalde er een encyclopedie bij, en zij keken naar afbeeldingen van regenwormen. "Zie je al die ringen? Zij scheiden de segmenten van elkaar. En op die ringen zitten borsteltjes, die het makkelijker maken om door die gangen te komen". Sam vond het allemaal reuze interessant, maar Anne was niet zo enthousiast. De volgende ochtend, bij het ontbijt, zag zij een merel in de tuin. "Kijk! Die heeft ook een worm te pakken!" "Maar die hoeft niet te trappelen" zei Papa, "weet je waarom niet? Hij kan de worm onder de grond horen!"

Wist je dat?

Wegen

Jij weet vast wel hoe groot en zwaar je bent. Zodra een baby geboren is wordt hij gewogen en gemeten. Het gewicht en de lengte worden goed in de gaten gehouden. Te dik is niet goed, maar te mager ook niet. De moderne digitale weegschalen laten direct het juiste gewicht zien, en er staat zelfs bij of het een gezond gewicht is. Vroeger ging het niet zo eenvoudig. De gewichtjes waren niet zo betrouwbaar. Zakjes met graankorrels waren de eerste gewichtjes. Je kon iets ruilen wat bijvoorbeeld even zwaar was als honderd of duizend graankorrels. Maar graankorrels blijven niet zo lang goed, en er moesten steeds nieuwe zakjes gemaakt worden. Daarom bedacht iemand iets beters. Hij ging stenen zoeken die even zwaar waren als de graanzakjes. Deze weegstenen waren ruwe stenen, die overal te vinden waren. Het was dus erg lastig om een steen te vinden van precies het goede gewicht, meestal moesten er stukjes afgehaakt worden. De makers van weegstenen maakten ze steeds gladder en mooier. Er zijn prachtige weegstenen gevonden in allerlei vormen. Sommige handelaren waren niet eerlijk en schaafden er extra stukjes steen af. Het gewicht klopte dan niet meer. Maar God wil dat iedereen eerlijk is. In de Bijbel staat: "Zou ik een onzuivere weegschaal, een buidel met valse gewichten door de vingers zien?" (Micha 6:11). Omdat graankorrels niet allemaal even zwaar zijn, waren de weegstenen heel verschillend. Koning David zorgde voor eenheid van gewichten in het land Israël. Alle stenen moesten voortaan even zwaar zijn. Elk jaar moesten ze geijkt (gecontroleerd) worden. Maar elk land had op een gegeven moment zijn eigen gewichten. Dat was lastig. De Romeinen zorgden voor een tabel van eenheden, die wel een beetje leken op onze gewichten. Ze gebruikten zelfs al de 'pond' als gewicht en als munt. 1 pundus = 1 libra. Daar komt de afkorting £ vandaan, van het Engelse pond dat jullie misschien wel kennen. Het Romeinse pond was lang niet zo zuiver als ons pond. Pas in 1875 kwamen er goede geijkte gewichten voor de hele wereld. Er werd een cilinder van precies een kilo gemaakt, die de standaard werd voor alle gewichten die er worden gemaakt. Deze cilinder wordt, vlakbij Parijs, heel zorgvuldig onder 3 glazen stolpen bewaard, zodat er geen stof of vuil op kan komen. Overal worden nu dezelfde gewichten gebruikt. Jullie zullen dus in Amerika precies hetzelfde wegen als hier in Nederland. N.D.



Weegsteen in vorm van een eend

Kilo cilinder Parijs

Grote en kleine weegstenen



Internet



Als je nog wel wat meer wilt leren over regenwormen, ga dan eens naar <http://www.beesies.nl/regenworm.htm>

Op de website van school-tv wordt uitgelegd hoe je een huis voor wormen kunt maken, en de gangen zien die ze 'graven': http://www.schooltv.nl/beeldbank/clip/20021104_wormen01

Op <http://www.techna.nl/Begrippen/IJken/ijken.htm> kun je meer te weten komen over het ijken van gewichten. Er is daar ook een filmpje te zien.

GOED OF FOUT ?

Geef bij de volgende zinnen over regenwormen aan of ze goed of fout zijn. Als je het helemaal goed gedaan hebt, komt eruit wie de grootste vijanden van de regenwormen zijn. Stuur de oplossing naar ons op per E-mail, of op een kaart (het adres staat op het kaft). Je krijgt dan een verrassing toegezonden. Succes!

- 1 Een regenworm is een ringworm.
- 2 Regenwormen hebben ogen.
- 3 Een regenworm is mannetje en vrouwtje tegelijk.
- 4 Regenwormen ademen met de huid.
- 5 Regenwormen werken het liefst in het licht.
- 6 Een regenworm kan wel 15 jaar oud worden.
- 7 In de winter gaat de regenworm dieper de grond in.
- 8 Vogels lusten geen regenwormen.
- 9 Regenwormen eten vooral vergane plantenresten.
- 10 Regenwormen komen naar boven als de grond trilt.
- 11 Regenwormen zijn niet goed voor de tuin.
- 12 In Nederland worden regenwormen 10-20cm lang.

goed	fout
V	M
E	O
G	N
G	S
A	L
F	S
M	K
A	O
L	T
L	S
A	E
N	G

Oplossing: