

## Les 2

### Zelf een boek maken over hoe alles begon

#### Doelgroep

groep 6/7/8

#### Materiaal

- tijdlint
- knipvel bij tijdlint
- knipvellen bij hoofdstukken in het boek dat de leerlingen maken (met de namen van de dieren/planten zelf, dus b.v. 'krokodil' ipv 'reptiel')
- knipvel met omschrijvingen van de hoofdstuktitels
- 18 A4'tjes voor iedere leerling
- 2 omslagen (voor en achter) van stevig A4-papier voor iedere leerling
- lijm
- scharen
- pennen
- perforator
- binders

Het is ook mogelijk dat de leerlingen hun boek digitaal maken, in Word. In dat geval kun je gebruikmaken van de links 'Digitale illustraties' en 'Digitale teksten'. De leerlingen kunnen de losse illustraties dan kopiëren en plakken in hun Word-document. Ze kunnen dan ook het formaat van de illustraties aanpassen. Ze kunnen dan ook afbeeldingen (met het creative commons copyright) van internet invoegen.

#### 1. Boek voorbereiden (18 liggende blanco A4'tjes, steviger papier voor de omslagen).

- Geef iedere leerling negen A4'tjes en één A4 van stevig papier.
- Vraag de leerlingen alle A4'tjes door midden te knippen tot A5'tjes.
- Vraag de leerlingen om op iedere pagina de volgende hoofdstuktitels te schrijven:
  1. Sterren
  2. Planeten
  3. Evolutie
  4. Bacteriën
  5. Blauwalgen
  6. Schimmels + Planten
  7. Protozoën
  8. Zachte dieren
  9. Geleedpotigen
  10. Vissen
  11. Amfibieën
  12. Reptielen
  13. Vogels
  14. Zoogdieren

## 2. Uitleg over theorie van evolutie met behulp van pagina 41 van *Hoe alles begon* + filmpjes

<https://schooltv.nl/video/snapje-survival-of-the-fittest/#q=darwin>

<https://schooltv.nl/video/de-ijsbeer-een-gevolg-van-de-evolutie/#q=evolutie>

<https://www.youtube.com/watch?v=NPZ2y5tI68Q>

## 3. Opdracht evolutie van fantasiedier voor hoofdstuk Evolutie

- Stel je voor: dezelfde dieren komen op verschillende eilanden terecht. Dat is ook echt gebeurd door uiteenvallen van Pangea. Kijk maar op wereldkaart: Afrika en Zuid-Amerika passen in elkaar. Door verschillende omstandigheden gaan ze van elkaar verschillen.
- Teken een fantasiedier in het hoofdstuk Evolutie. Teken vervolgens hoe het dier eruit komt te zien op de verschillende eilanden met verschillende omstandigheden:
  - heel warm en zonnig
  - koud klimaat
  - eiland met grote, snelle dieren die het willen opeten
  - eiland waarop alleen taaie planten zijn om te eten

Let op: duidelijk maken dat het dier niet zich aanpast aan de omstandigheden, maar dat de dieren die het beste uitgerust zijn voor die omstandigheden, overleven. Zo ontstaan de veranderingen en uiteindelijk nieuwe soorten.

## 3. Je eigen boek maken over hoe alles begon

- Plaats de illustraties van de knipvellen in de juiste hoofdstukken. Bij ieder hoofdstuk horen 1 of meerdere illustraties. Probeer de illustraties in een hoofdstuk in de goede volgorde te plaatsen. Dus eerst de oervis, daarna een vis die later ontstond. Je kunt hierbij gebruikmaken van de inhoudsopgave van *Hoe alles begon* op pagina 126.
- Plaats de tekstjes van het knipvel in de juiste hoofdstukken.
- Schrijf zelf weetjes over de onderwerpen van de hoofdstukken. Zoek ze op internet of in boeken.
- Geef bij de dieren zoveel mogelijk voorbeelden van dieren die bij een hoofdstuk horen. Zoek weer op internet of in boeken.
- Nummer de pagina's.
- Maak een inhoudsopgave.
- Maak een mooie cover voor je boek, met daarop ook je naam en zelf verzonden titel van je boek.