

Mosasaurus...onder de loep

Werkblad

**Techniekit:**

- Zuid Nederland

Domein:

- Constructies

Competentie:

- Reflectie

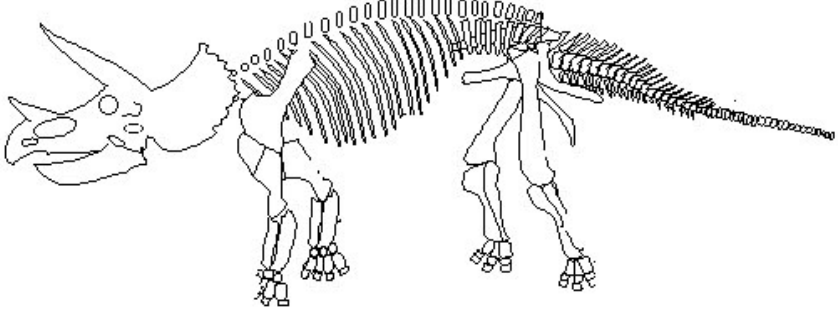
Leergebied:

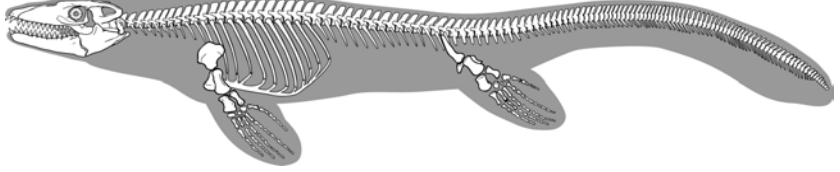
- Natuur

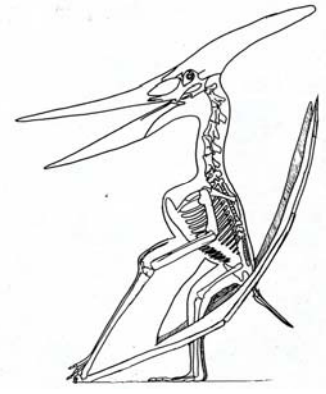
- ∞ Meer dan 250 miljoen jaar geleden leefden er geen mensen maar dinosaurussen op aarde. We weten dit, omdat er op verschillende plekken in de wereld resten gevonden zijn van dinosaurussen.

Onderzoekers hebben de gevonden resten gebruikt om de skeletten van verschillende dinosaurussen na te bouwen. Aan een skelet kun je zien hoe een dier er vroeger uitzag. Ook kun je aan de skeletten zien waar en hoe dinosaurussen leefden.

1. Bekijk de afbeeldingen van de dinosaurussen. Op welke plek leefden zij en waarom denk je dat?

<p>Triceratops</p>			
<p>Leefde in/op ...</p>	<p>Water</p>	<p>Lucht</p>	<p>Land</p>
<p>Dat zie ik aan ...</p>			

<p>Mosasaurus</p>	 <p>© Natuurhistorisch Museum Maastricht</p>		
<p>Leefde in/op ...</p>	<p>Water</p>	<p>Lucht</p>	<p>Land</p>
<p>Dat zie ik aan ...</p>			

Pteranodon	 <p data-bbox="885 645 1013 672">© Tracey Lee</p>		
Leefde in/op ...	Water	Lucht	Land
Dat zie ik aan ...			

2. Weet jij dieren die je op dinosaurussen vindt lijken? Zou het familie kunnen zijn en waarom?

Dinosaurus	Familie	Omdat...
Triceratops		
Mosasaurus		
Pteranodon		

3. Wat denk je:

- Welk van de drie dinosaurussen is het sterkst?

A large empty rectangular box with an orange border, intended for the student's answer to the first question.

- Waarom is die dinosaurus het sterkst?

A large empty rectangular box with an orange border, intended for the student's answer to the second question.

- Waarom zou hij zo sterk moeten zijn?

A large empty rectangular box with an orange border, intended for the student's answer to the third question.

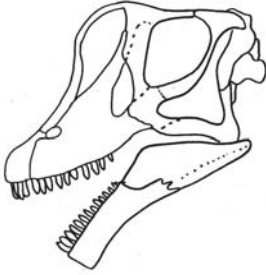
4. Bekijk de wervelkolom van de drie dinosaurussen.
- Wat zijn de verschillen en overeenkomsten tussen de wervelkolommen van de drie dinosaurussen?


A large, empty rectangular box with a thin orange border, intended for the student to write their answer to the first question.

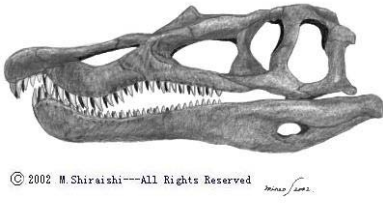
- Waarom is de wervelkolom niet uit één stuk gemaakt?

A large, empty rectangular box with a thin orange border, intended for the student to write their answer to the second question.

5. Ook aan de kaak van een dinosaurus kun je zien hoe dinosaurussen leefden. Bekijk de verschillende kaakconstructies.
- Wat denk je dat deze dieren aten?
 - Waarom denk je dat?

<p>Brachiosaurus</p>	 <p>© Tracey Lee</p>
<p>Soort eten</p>	
<p>Omdat ...</p>	

<p>Daspletosaurus</p>	 <p>© Tracey Lee</p>
<p>Soort eten</p>	
<p>Omdat ...</p>	

<p>Baryonyx</p>	
<p>Soort eten</p>	
<p>Omdat ...</p>	

6. In Nederland zijn resten van de mosasaurus gevonden.
- Wat voor soort dier was de mosasaurus?

- In welke gebied in Nederland leefde de mosasaurus?

7. Door de gevonden resten van de mosasaurus zijn we het volgende te weten gekomen:

- Hij leefde hier ongeveer 65 miljoen jaar geleden
- Hij was niet heel groot, ongeveer 15 meter lang
- Hij leefde in zee
- Met zijn tanden kon hij geen vlees snijden, maar wel schelpen kraken

Maak een tekening van de mosasaurus zoals je denkt dat deze eruit gezien heeft. Je vindt zijn skelet bij vraag 1.

Mosasaurus



8. Bekijk ook eens het skelet van het menselijk lichaam. Aan het skelet kun je zien hoe mensen leven. Kun je voorbeelden geven?

