

Opdracht gewervelden dieren

De afgelopen weken zijn we al bezig geweest met de ordening van organismen. Tot nu toe hebben we het gehad over ongewervelde dieren. De laatste hoofdafdeling van dieren die we gaan behandelen zijn de gewervelde dieren. Dit is een vrij diverse groep, met daarin veel organismen die jullie goed kennen. Daarom gaan jullie de klassen van de gewervelden zelfstandig onderzoeken.

Als het goed is heb je een groepje gevormd en een onderwerp gekozen uit:

Reptielen

Amfibieën

Vogels

Vissen

Zoogdieren

Elke klasse moet minstens 1 maal behandeld worden in de klas. Er moet dus "democratisch" gestemd worden.

Aan het einde van deze opdracht moeten er een aantal dingen af zijn:

- een werkstuk over het onderwerp
- een presentatie over het onderwerp
- een evaluatie

Voor al deze 3 dingen krijg je een cijfer.

Zorg dat iedereen een even grote bijdrage krijgt!

Het werkstuk:

In het werkstuk moeten de volgende onderwerpen uitgewerkt worden:

Uitleg over het onderwerp, een klasse of in sommige gevallen een rijk die je gekozen hebt.

- 1) Bespreek de algemene kenmerken van die groep; welke kenmerken moet een organisme hebben om tot deze groep te behoren.
- 2) Hoe is jou groep onderverdeeld, wat zijn de belangrijkste groepen.
- 3) Waar leven de organismen over het algemeen; welk milieu, is er een bepaalde levenswijze, vijanden, voedsel e.d.
- 4) Op welke manier plant deze groep zich voort.
- 5) Bespreek een duidelijk voorbeeld uit deze groep.
- 6) Welke leden van deze groep komen in Nederland voor?
- 7) Het werkstuk moet plaatjes bevatten
- 8) Er mag niets letterlijk "gejat" zijn van internet!!! Dan krijg je een 1!!!!

- 9) Zorg dat je alle (moeilijke) woorden die erin staan, zelf kan uitleggen.
- 10) Het werkstuk moet ook een z.g. logboek bevatten. Daar in staat wie wat heeft gedaan, wanneer en hoelang. Zo wordt duidelijk of iedereen een even grote bijdrage heeft geleverd.

De presentatie

De presentatie moet eigenlijk de zelfde onderwerpen bevatten als de presentatie, maar moet niet hetzelfde zijn. Het moet een duidelijk verhaal zijn dat ook begrijpelijk is voor je klasgenoten. Dus veel algemene informatie, en een enkel voorbeeld. Je mag/moet gebruik maken van illustratie materiaal. Dit kan zijn plaatjes, video, dvd, sheets of PowerPoint. Let wel op dat een PowerPoint presentatie slechts jullie presentatie mag ondersteunen, en niet vervangen. Geef wel vooraf aan welke apparatuur jullie nodig hebben.

Evaluatie

Schrijf met de hele groep een a4-tje over hoe de samenwerking ging, hoe de verdeling was, hoe iedereen zich aan de afspraken heeft gehouden, wat er goed ging, maar ook wat er de volgende keer beter kan.

Geef aan of je het leuk vond, en waarom (wel/niet).

Geef aan of/wat er volgende keer anders zou moeten zijn aan deze opdracht.

Welk cijfer geven jullie jezelf voor de samenwerking en de verdeling