|  |  |
| --- | --- |
| **Opdracht dierkunde deel 1**  De informatie uit deze opdracht is onderdeel van de **toetsstof** | |
| ***Vak*** | Dier(entuin)kunde |
| ***Klas*** | DV3.3 |
| ***Periode*** |  |
| ***Onderwerpen*** | Dierkunde deel 1: Ontstaan van dieren en lagere organismen |

Maak deze vragen na bestudering van de PowerPoint van les 1. Voor een aantal vragen kun/moet je zelf verder informatie zoeken op internet.

**Vraag 1:**

Beschrijf in jouw eigen woorden wat het verschil is tussen planten en dieren. Benoem daarbij in ieder geval de twee belangrijkste verschillen.

**Vraag 2:**

Leg in eigen woorden uit waarom een Flagellaat zowel kenmerken van dieren als planten heeft.

**Vraag 3:**

Er leven op aarde naar schatting 9,8 miljoen diersoorten. Daarvan zouden 8 miljoen insectensoorten zijn. Zoek op internet hoeveel soorten zoogdieren er zijn.

**Vraag 4:**

Hoe lang is er waarschijnlijk al leven op aarde? En hoe lang is er waarschijnlijk sprake van organismen op aarde die je dieren kunt noemen?

**Vraag 5:**

Beschrijf in eigen woorden de essentie (het belangrijkste) van de evolutietheorie van Darwin.

**Vraag 6:**

Leg uit wat bedoeld wordt met het algemene kenmerk “symmetrie” en benoem welke drie vormen hiervan voorkomen.

**Vraag 7:**

Wat is het verschil tussen een “exo-skelet” en een “endo-skelet”?

**Vraag 8:**

Leg in eigen woorden uit wat een orgaan is. En wat is een orgaanstelsel?

**Vraag 9:**

Het dierenrijk wordt ingedeeld in 10 diergroepen. Benoem die diergroepen, benoem de belangrijkste kenmerken van die groepen en geef bij iedere diergroep 3 voorbeelden van diersoorten die tot die groep behoren (zoek evt op internet).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Diergroep** | **Kenmerken** | **Soorten** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |