**Taak 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Titel** | “Ons zenuwstelsel” |
| **Inleiding** | Het zenuwstelsel geeft ons de mogelijkheid om waar te nemen, te interpreteren en te reageren op invloeden vanuit onze omgeving. |
| **Werkwijze** | Lees H9 van het boek AF over het zenuwstelsel en bekijk het filmpje op Youtube (zie onderstaande link) Werk met behulp van de volgende aandachtspunten de delen van het zenuwstelsel uit:1.Wat is een zenuw?2. Uit welke delen bestaat zenuwweefsel?2. Wat is een impuls?3. Noem 3 soorten zenuwcellen4. Neem het volgende schema over en vul het in. Gebruik daarbij:- bij 1: naar het centrale zenuwstelsel toe - van het centralezenuwstelsel af-bij 2: van schakelcellen -van zintuigcellen-bij 3: naar schakelcellen - naar spiercellen of kliercellen-bij 4: in het centrale zenuwstelsel - vlak bij het centrale zenuwstelsel.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Gevoelszenuw** | **Bewegingszenuw** |
| 1. In welke richting geleiden ze impulsen? |  |  |
| 2. Van wat voor cellen ontvangen ze impulsen? |  |  |
| 3. Naar wat voor cellen geleiden ze impulsen? |  |  |
| 4. Waar liggen de cellichamen?  |  |  |

4. Uit welke delen bestaat het centraal zenuwstelsel?5. Wat is een reflex? Beschrijf een situatie waarin een reflex zich voordoet.6 Vul in: a. het animale zenuwstelsel wordt ook wel het ………….zenuwstelsel genoemd. Licht de werking en de functie toe.b. het vegetatieve zenuwstelsel wordt ook wel het ……….zenuwstelsel genoemd. Licht de werking en de functie toe.7. Wat is het verschil tussen het sympatische en het parasympatische zenuwstelsel?8. Noem 3 soorten stoffen, die de werking in de hersenen beïnvloeden.9. Wat zijn vegetatieve verschijnselen en omschrijf er een aantal. |
| **Boeken/Media** | AF H9 Internet[**http://www.youtube.com/watch?v=ODVMZhn6oas**](http://www.youtube.com/watch?v=ODVMZhn6oas) |