|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Werkplan Thema WAARNEMING & REGELING**  **Naam: Klas:** | | | | |
| **A** | Inleiding | | | |
|  | Thema | | | |
|  | Leerdoelen | | | |
|  | Werkplan | | | |
|  | | | | |
| **B** | **Opdrachten** | | | |
|  | | | | |
|  | **Opdracht 1** | **Terugblik** | | |
|  |  | | Intro en Leerdoelen | |
|  |  | | 1.1 Het oog | |
|  |  | | Eindtoets Het oog | |
|  |  | | 1.2 Het oor | |
|  |  | | Eindtoets Het oor | |
|  |  | | 1.3 Neus en Tong | |
|  |  | | Eindtoets ruiken en proeven | |
|  |  | | 1.4 De huid | |
|  |  | | Oefening biologiepagina de huid | |
|  | | | | |
|  | **Opdracht 2** | **Het zenuwstelsel** | | |
|  |  | | Intro en Leerdoelen | |
|  |  | | 2.1 Onderdelen van het zenuwstelsel | |
|  |  | | Opdracht 1 werkboek | |
|  |  | | 2.2 Werking van het zenuwstelsel | |
|  |  | | Opdracht 2 werkboek | |
|  |  | | Oefening prikkels en impulsen | Score: |
|  |  | | Nakijken opgaven werkboek | Verbeterd |
|  | | | | |
|  | **Opdracht 3** | **Zenuwcellen en zenuwen** | | |
|  |  | | Intro en Leerdoelen | |
|  |  | | 3.1 Typen zenuwcellen | |
|  |  | | Oefening typen zenuwcellen | |
|  |  | | Opdracht 3 werkboek | |
|  |  | | 3.2 Zenuwen | |
|  |  | | Opdracht 4 werkboek | |
|  |  | | Afronding hoofdstuk 3 | Score: |
|  |  | | Nakijken opgaven werkboek | Verbeterd |
|  | | | | |
|  | **Opdracht 4** | **Het ruggenmerg** | | |
|  |  | Intro en leerdoelen | | |
|  |  | | 4.1Bouw van het ruggenmerg | |
|  |  | | Oefening Ruggenmerg | |
|  |  | | Opdracht 5 werkboek | |
|  |  | | Nakijken opgaven werkboek | Verbeterd |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Opdracht 5** | **De hersenen** | | | | | |
|  |  | Intro en leerdoelen | | | | | |
|  |  | | 5.1 De hersenen | | | | |
|  |  | | Opdracht 6 werkboek | | | | |
|  |  | | 5.2 Hersencentra | | | | |
|  |  | | Oefening hersenen | | | | |
|  |  | | Opdracht 7 werkboek | | | | |
|  |  | | 5.3 Beïnvloeding van het zenuwstelsel | | | | |
|  |  | | Opdracht 8 werkboek | | | | |
|  |  | | Nakijken opgaven werkboek | | | | Verbeterd |
|  | | | | | | | |
|  | **Opdracht 6** | **De weg van impulsen** | | | | | |
|  |  | Intro en leerdoelen | | | | | |
|  |  | | 6.1 Bewuste reacties | | | | |
|  |  | | 6.2 Reflexen | | | | |
|  |  | | Oefening kniepeesreflex | | | | |
|  |  | | Opdracht 9 werkboek | | | | |
|  |  | | Nakijken opgaven werkboek | | | Verbeterd | |
|  | | | | | | | |
|  | **Opdracht 7** | **Het hormoonstelsel** | | | | | |
|  |  | Intro en leerdoelen | | | | | |
|  |  | | | 7.1 Het hormoonstelsel | | | |
|  |  | | | Oefeningen hormoonstelsel | | | |
|  |  | | | Opdracht 10 werkboek | | | |
|  |  | | | Opdracht 11 werkboek | | | |
|  |  | | | 7.2 Hypofyse | | | |
|  |  | | | Opdracht 12 werkboek | | | |
|  |  | | | 7.3 Schilklier en bijnieren | | | |
|  |  | | | Opdracht 13 werkboek | | | |
|  |  | | | 7.4 Eilandjes van Langerhans | | | |
|  |  | | | Opdracht 14 werkboek | | | |
|  |  | | | Afronding hoofdstuk 7 | Score: | | |
|  |  | | | Nakijken opgaven werkboek | Verbeterd | | |
|  | | | | | | | |
| **C** | **Extra Stof** | |  | | | | |
|  |  | | Werking zenuwstelsel | | | | |
|  |  | | Bloedsuikerspiegel | | | | |
|  |  | | Hernia | | | | |
|  |  | | Puzzel | | | | |
|  |  | | Examenopgaven | | | | |
|  | | | | | | | |
| **D** | **Diagnostische toets** | | Oefentoetsen van biologiepagina.nl | | | | |
|  |  | | Oefentoets regeling | | | | Score: |
|  | | | | | | | |
| **E** | **Samenvatting** | | Gedownload | | | | |