**NAAM:**

**TAAK BIOLOGIE: MULTIPLE SCLEROSE (MS)**

1. **Wat is MS?**
2. **Wat is de oorzaak van MS?**
3. **Wat zijn de symptomen van MS?**
4. **Hoe kan men MS vaststellen?**
5. **Wat zijn de behandelingen?**

**1:** Multiple Sclerose (**MS**) is een ziekte van het centrale zenuwstelsel (hersenen en het ruggenmerg). Rondom de zenuwen van en naar het centrale zenuwstelsel zit een beschermlaag: 'myeline', **wat** ervoor zorgt dat boodschappen vanuit de hersenen snel door de zenuwbanen vervoerd kunnen worden.

**2:** virale infectie of een spontane zelfvernietigings reactie

**3:** buitengewone vermoeidheid, oogproblemen (dubbelzicht, of verlies van zicht uit 1 oog), krachtvermindering in één van de armen of benen (stapmoeilijkheden), coördinatie- en evenwichtsproblemen, gevoelsstoornissen (doof gevoel, tintelingen of pijn), blaas- en darmklachten, seksuele stoornissen, geheugen- en concentratieproblemen.

**4:** De neuroloog stelt de vermoedelijke klinische diagnose MS op grond van een beoordeling van de klachten en de aanwezigheid van eventuele afwijkingen tijdens een uitgebreid neurologisch onderzoek. Ook de medische voorgeschiedenis en de familie voorgeschiedenis zijn van belang. En aan de hand van een bloed onderzoek

**5:** Hoewel er nog geen genezing voor MS bestaat, zijn er verschillende behandelingen om de klachten te helpen beheersen. Ook zijn er verschillende medicijnen waarvan is aangetoond dat ze het verloop van de ziekte kunnen beïnvloeden door de ontsteking af te remmen