

Ons zonnestelsel

Doelen van deze les

- Enkele kenmerken kennen van planeten van ons zonnestelsel
- Basisvaardigheden van Microsoft PowerPoint (zie leerdoelen op <http://msnict.be/les3.html>)
- Een bestand uploaden in de uploadzone van Smartschool

Oefening 1

Inleiding

In ons project ruimte zal het ruimteschip dat gebouwd wordt ook de planeten van ons zonnestelsel passeren. In deze les leer je een aantal planeten iets beter kennen. Behalve je kennismaking met de planeten, is het vooral belangrijk dat je in deze opgave je **vaardigheden** met **Microsoft PowerPoint** toont. Alle informatie die je hiervoor nodig hebt is te vinden op deze webpagina:

<http://msnict.be/les3.html>

Je kan de stappenplannen voor de verschillende vaardigheden bekijken in de instructiefilmpjes op de website. In het stappenplan vind je bij elke stap welk filmpje je kan bekijken indien je moeite hebt met die stap.

Opgave

Voor de oefening ga je met Microsoft PowerPoint een diapresentatie maken over **drie planeten** van ons zonnestelsel. Als bron voor je presentatie kun je deze webpagina gebruiken:

<https://wikikids.nl/Zonnestelse>

Je diapresentatie zal volgende structuur hebben:

- Een titeldia
- Een dia met een afbeelding van de planeten t.o.v. van de zon, bijvoorbeeld de afbeelding die te vinden is op <https://www.eoswetenschap.eu/ruimte/de-8-planeten-ons-zonnestelsel>
 - pijltjes die jouw drie planeten aanduiden vliegen een voor een (bij klik) binnen
- Een dia per planeet (je mag je beperken tot 3 planeten!) met volgende inhoud:
 - titel: naam van de planeet
 - minimum 3 bullets:
 - oorsprong van de naam
 - kenmerk 1 (bijvoorbeeld temperatuur)
 - kenmerk 2 (bijvoorbeeld oppervlak)
 - kenmerk 3 (bijvoorbeeld weer)
 - ...
 - een afbeelding van de planeet
- Afsluitende dia met geraadpleegde websites (bronnen)

Een voorbeeld van een mogelijk resultaat kun je hier bekijken:

<https://www.youtube.com/watch?v=h3w6azavPvw>

Stappenplan

Volg deze stappen voor het maken van je diapresentatie.

1. Lees de vuistregels voor een goede PowerPoint nog eens aandachtig door. (Zie Vooraf: enkele vuistregels)
2. Kies op de webpagina <https://wikikids.nl/Zonnestelsel> 3 planeten uit die je zal bespreken in je diapresentatie
3. Open Microsoft PowerPoint (Zie 1. Diaindeling en diaontwerp → Diaindeling)
4. Maak een nieuwe, lege presentatie aan → check dat je eerste dia een titeldia is (Zie 1. Diaindeling en diaontwerp → Diaindeling)
5. Voeg 5 nieuwe dia's toe die allemaal als indeling Titel en object hebben. Je hebt nu in totaal 6 dia's (Zie 1. Diaindeling en diaontwerp → Diaindeling)
6. Kies nu een diaontwerp uit de mogelijkheden die meegeleverd worden met MS PowerPoint (Zie 1. Diaindeling en diaontwerp → diaontwerp (tot 2:16))
7. Vul de titel in op de titeldia (dia 1)
8. Maak op je bureaublad een mapje met jouw naam:
 - a. Rechtsklik (niet links) op je bureaublad
 - b. Kies Nieuw → Map
 - c. Geef de map jouw naam
9. Zoek een afbeelding op internet die alle planeten bevat. Gebruik de zoekterm 'De planeten van ons zonnestelsel'
10. Kies een passende afbeelding en sla ze op in het mapje met jouw naam:
 - a. Rechtsklik (niet links!) op de afbeelding
 - b. Afbeelding opslaan als...
 - c. Geef de afbeelding de naam *zonnestelsel*
 - d. Kies jouw mapje als plaats om op te slaan
11. Voeg deze afbeelding bij dia 2 in (Zie 2. Objecten invoegen (tot 0:50)):
 - a. Invoegen
 - b. Afbeeldingen
 - c. Bureaublad kiezen
 - d. Mapje met jouw naam selecteren
 - e. Afbeelding selecteren
 - f. Klik op 'Invoegen'
12. Kies een gepaste overgang, bijvoorbeeld *Splitsen*, tussen twee dia's. Deze zal gebruikt worden bij al je diaovergangen (Zie 3. Animaties en overgangen tot 1:10)
13. Op dia 2: voeg een pijl toe die wijst naar jouw eerste planeet.
 - a. Kies *Invoegen* in het menu bovenaan
 - b. Kies *vormen* in het menu daaronder
 - c. Kies een pijlvorm (bij Lijnen)
 - d. Het pijltje van je muis is nu veranderd in een plusje. Teken met dit plusje het begin- en eindpunt van je pijl door de muis te slepen terwijl je de linkermuisknop ingedrukt houdt.
 - e. Selecteer de pijl en sleep hem zodat hij naar jouw eerste planeet wijst.
 - i. Zet je muis over de pijl
 - ii. Je muispijltje verandert in een symbool met 4 pijltjes (boven, onder, links en rechts)
 - iii. klik en sleep terwijl je de linkermuisknop ingedrukt houdt.
14. Voeg op dia 2 op dezelfde manier pijlen toe naar je twee andere planeten.

15. Geef elk van je pijlen een animatie, bijvoorbeeld *binnenvliegen* (Zie 3. Animaties en overgangen → vanaf 1:10)
 - a. pijl selecteren (door er op te klikken)
 - b. Klik *Animaties* in het menu bovenaan
 - c. Kies de animatie die je wil toevoegen, bijvoorbeeld *Binnenvliegen*
 16. Sla de presentatie op.
 17. Vul de dia's 3, 4 en 5 nu met informatie over je gekozen planeten. De structuur van elke dia zal er als volgt uit zien:
 - a. titel: naam van de planeet
 - b. minimum 3 bullets (puntjes):
 - i. oorsprong van de naam
 - ii. kenmerk 1 (bijvoorbeeld temperatuur)
 - iii. kenmerk 2 (bijvoorbeeld oppervlak)
 - iv. kenmerk 3 (bijvoorbeeld weer)
 - v. ...
 - c. een afbeelding van de planeet
 18. Sla de presentatie op.
 19. Op de laatste dia voeg je nu je geraadpleegde bronnen in:
 - a. Zonnestelsel [Website]. (2019, 31 juli). Geraadpleegd op 18 september 2019 via <https://wikikids.nl/Zonnestelsel>
 - b. De 8 planeten in ons zonnestelsel [Website]. (2014, 29 juni). Geraadpleegd op 18 september 2019 via <https://www.eoswetenschap.eu/ruimte/de-8-planeten-ons-zonnestelsel>
 20. Sla de presentatie op.
 21. Voeg nog een nieuwe dia in met de titel *Zelfevaluatie*. Noteer daar wat goed ging en wat minder goed ging.
 22. Sla de presentatie op.
 23. Speel je animatie af (druk F5 op de bovenste rij van je toetsenbord) en kijk of je tevreden bent. Maak eventueel nog aanpassingen.
 24. Upload je presentatie in het mapje ICT naar de uploadzone (Zie <http://msnict.be/vaardigheden.html#uploadzone>)
-

Extra: Oefening 2

Opgave

Volg de stappen die je vindt bij 6. Prezi om een Prezi te maken over hetzelfde onderwerp (planeten van ons zonnestelsel) of een ander onderwerp naar keuze. Gebruik bij het inloggen je Google account van de school.