

Erfelijke ziektes



Je gaat met je groepje informatie zoeken over een erfelijke ziekte. Eerst kies je samen een ziekte uit. Hierover maak je een presentatie, die je daarna laat zien aan de klas.

Stap 1

Kies een erfelijke ziekte:

- ☐ Brozebottenziekte (OI)
- ☐ Downsyndroom
- ☐ Reuzenmoedervlekken (CMN)
- ☐ Stofwisselingsziekte (PKU)
- ☐ Bindweefselziekte (Marfansyndroom)
- ☐ Bloedstollingsziekte (hemofilie)
- ☐ Oogziekte (retinitis pigmentosa)

Wij kiezen deze ziekte omdat:

WEETJE

Wist je dat er robots bestaan die speciaal zijn gemaakt zodat kinderen die lang ziek zijn altijd in de klas kunnen meedoen, ook als zij thuis of in het ziekenhuis zijn?

Stap 2

Ga op zoek naar informatie over jullie ziekte via www.weetwatikheb.nl of www.ikhebdat.nl/ziektes.

Beantwoord de volgende vragen:

1. Symptomen: Waar heeft iemand met deze ziekte last van?

2. Behandeling: Zijn er medicijnen, oefeningen of andere hulpmiddelen die helpen bij deze ziekte?

3. Leven met deze ziekte: Hoe passen mensen met deze ziekte hun leven aan of waar moeten ze extra op letten?

Stap 3

Ga op zoek naar een afbeelding bij deze ziekte. Die voegen jullie straks toe aan je presentatie. Je kunt hiervoor kijken op de websites die bij stap 2 stonden. Als je daar niets kunt vinden, kun je zoeken via www.koekeltjes.nl.

Stap 4

Maak samen een presentatie in PowerPoint, met daarin de informatie die je hebt gevonden en de afbeelding. Maak vier dia's:

- Dia 1: Naam van de ziekte en afbeelding
- Dia 2: Symptomen
- Dia 3: Behandeling
- Dia 4: Leven met deze ziekte

★ TIP!

Als je niet weet hoe je een afbeelding kunt toevoegen aan je presentatie, kijk dan in de bijlage aan het eind van deze lesbrief.

Stap 5

Voeg aan het eind van jullie presentatie nog één dia toe. Hierin zet je een quizvraag. Deze vraag kun je tijdens je presentatie stellen aan de klas. Je kunt de klas een vraag stellen over de ziekte, bijvoorbeeld over de symptomen of de behandeling. Zo kun je meteen kijken of ze wel hebben opgelet! Je kunt de klas ook vragen om hun mening te geven over jullie presentatie. Of bedenk zelf iets anders om te vragen, wees creatief!

★ TIP!

Gebruik voor de quizvraag bijvoorbeeld [Kahoot](#). Als je niet weet hoe dit werkt, kijk dan in de bijlage aan het eind van deze lesbrief.

Stap 6

Jullie presentatie is nu af! Zorg dat je de presentatie goed opslaat en spreek af wie wat gaat vertellen tijdens de presentatie. Jullie presentatie mag maximaal vijf minuten duren. Succes!

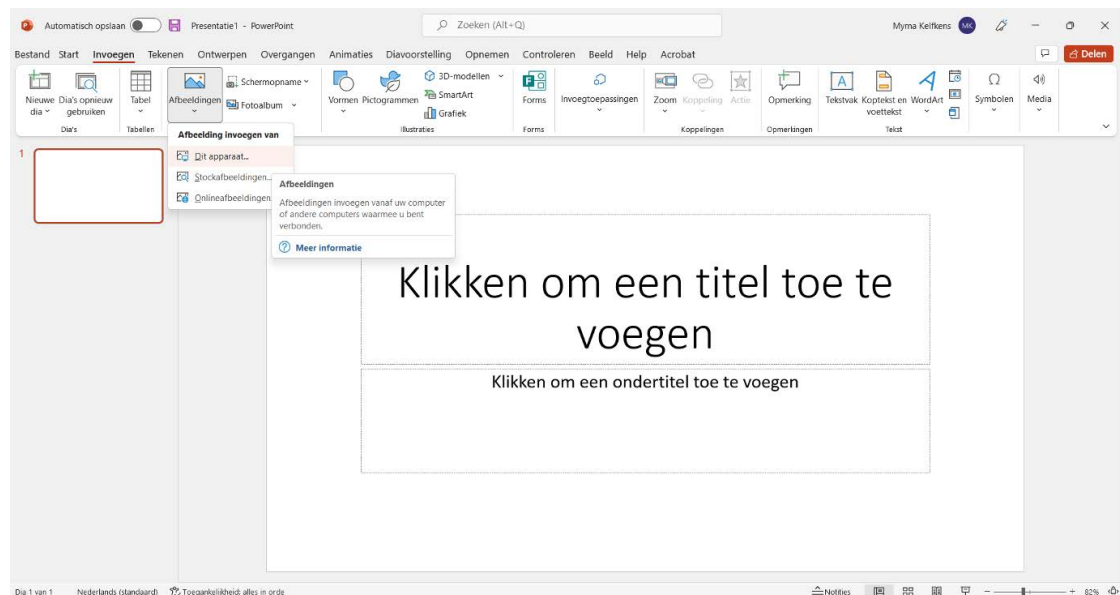
WEETJE

Wist je dat wetenschappers al jaren werken aan manieren om foutjes in het DNA te repareren? Misschien kunnen we erfelijke ziektes daarmee in de toekomst wel genezen.

Je kunt ook een afbeelding die is opgeslagen op je computer aan je presentatie toevoegen. Volg de onderstaande stappen.

Stap 1

Klik op 'Invoegen', vervolgens op 'Afbeeldingen' en daarna op 'Dit apparaat'.



Stap 2

Kies de afbeelding die je wilt invoegen. Deze verschijnt nu in je presentatie.

BIJLAGE - HOE MAAK IK EEN QUIZVRAAG MET KAHOOT?

Stap 1

Ga naar <https://kahoot.com/nl/>.

Stap 2

Klik op 'Log in'.

Stap 3

Vraag je leerkracht om inloggegevens en log in.

Stap 4

Klik op 'Kahoot maken'. Je ziet nu het volgende scherm:

The screenshot shows the Kahoot! quiz creation interface. At the top, there's a header with the Kahoot! logo, a text input for 'Titel invoeren ...', and buttons for 'Instellingen', 'Upgraden', 'Thema's', 'Sluiten', and 'Opslaan'. The main area is titled 'Begin je vraag te typen' and contains a large text input field. Below this, there's a section for adding media with a plus icon and the text 'Media zoeken en toevoegen' and 'of upload een afbeelding door deze hierheen te slepen'. At the bottom, there are four colored boxes for adding answers: 'Antwoord 1 toevoegen' (red), 'Antwoord 2 toevoegen' (blue), 'Antwoord 3 toevoegen (optioneel)' (yellow), and 'Antwoord 4 toevoegen (optioneel)' (green). On the right side, there's a sidebar with settings for 'Vraagtype' (set to Quiz), 'Tijdslimiet' (set to 20 seconden), 'Punten' (set to Standaard), and 'Antwoordopties' (set to Eén juist antwoord). At the bottom of the sidebar are buttons for 'Verwijderen' and 'Dupliceren'.

Stap 5

Geef je quiz een titel bij 'Titel invoeren'.

Stap 6

Typ je quizvraag bij 'Begin je vraag te typen'.

Stap 7

Bij de vier gekleurde blokjes kun je mogelijke antwoorden invoeren. Stel dat je een meerkeuzevraag wilt maken met één goed antwoord, voer dan op één plek het goede antwoord in en op drie plekken een fout antwoord. Zorg dan dat bij het juiste antwoord een groen vinkje staat en bij de foute antwoorden niet.

Stap 8

Klik op 'Opslaan'.