



EEN EIGEN DIERENTUIN ONTWERPEN

Activiteiten voor hoogbegaafde leerlingen

Meester Warre
www.meesterwarre.be



@meesterwarre



Meester Warre



Algemene opdrachtomschrijving

1. Kennis

Laat de leerling nadenken over de kenmerken van dierentuinen.

Vooraleer de leerling een eigen dierentuin kan ontwerpen, zal hij/zij inzicht moeten krijgen over wat er allemaal in een dierentuin aanwezig is en hoeveel geld dit allemaal kost. Laat de leerling daarom even nadenken over volgende vragen:

- Welk soort dieren vind je allemaal terug in een dierentuin?
- Wat vind je allemaal terug in een dierentuin naast de dieren?
- Waaraan wordt er geld gespendeerd in een dierentuin?
(vb. Kosten voor de dieren en hun verblijf, kosten voor de dierenverzorgers, kosten voor een dierenziekenhuis, ...)
- Hoe zorgen dierentuinen ervoor dat ze niet failliet gaan aan alle kosten die ze moeten maken?
- Beschrijf in het kort jouw droomdierentuin. Wat moet daar zeker aanwezig zijn?

TIP

De leerling moet in deze fase vooral zicht krijgen op het budgettaire aspect bij het opbouwen van een dierentuin. Hoeveel kost een dier of dierenverblijf, het onderhoud van de dieren, het personeel, enz. Laat de leerling hiervoor een lijstje maken in zijn/haar kladschrift, eventueel gerangschikt van duurder naar goedkoper of omgekeerd.



2. Begrijpen

De leerling moet de opgenomen kennis ook begrijpen. Zo kunnen ze overgaan naar het toepassen van deze kennis in hun project.

De leerling zal alle gevonden informatie moeten begrijpen, want straks is het de bedoeling dat hij/zij zelf een dierentuin ontwerpt met een fictief budget. De leerling moet beseffen dat er rekening moet worden gehouden met verschillende aspecten.

3. Toepassen

In deze fase vind je 1 uitgewerkte leidraad terug met een fictief budget van €100.000. In de bijlagen vind je extra materialen terug zodat je dit project ook op een moeilijker niveau kan uitvoeren.

Niveau 1: fictief budget van €100.000

a) Analyseren

Laat de leerling het probleem nu opsplitsen in deelopgaven. Na het analyseren van deze deelopgaven, kunnen ze overgaan naar het creatieve gedeelte van de opdracht.

Nu is het tijd voor de analyse! Hier zal de leerling moeten nadenken over zijn/haar eigen dierentuin. Om de leerling te helpen, krijgen ze een fictief bedrag van €100.000. Ze denken na over volgende zaken:

- Welke dieren wil ik zeker in mijn dierentuin?
- Welke verblijven heb ik nodig om deze dieren te huisvesten?
- Welk voedsel is er nodig voor deze dieren? (vlees, vis, planten, ...)
- Welke zaken moeten nog in mijn dierentuin aanwezig zijn?
- Hoeveel personeel neem ik aan in mijn dierentuin?
- Hoe maak ik reclame voor mijn dierentuin?

De leerlingen maken een gedetailleerd overzicht op van wat ze in hun park willen en hoeveel ze hiervoor moeten betalen. Ze mogen hierbij niet boven het fictieve bedrag van €100.000 komen.

TIP

In de bijlagen vind je enkele documenten terug die de leerling kunnen helpen. Je vindt er een lijst terug waarbij de leerling kan noteren wat hij/zij zeker wil in de dierentuin. Daarnaast vind je ook een lijst terug met de fictieve kosten van dieren, verblijven, voeding, personeelskosten, enz. De leerling kan zich baseren op deze prijzen tijdens het opbouwen van de dierentuin.

In de bijlagen vind je ook een voorzienings- en kostenlijst terug voor de moeilijkere niveaus met een hoger budget.



b) Creëren

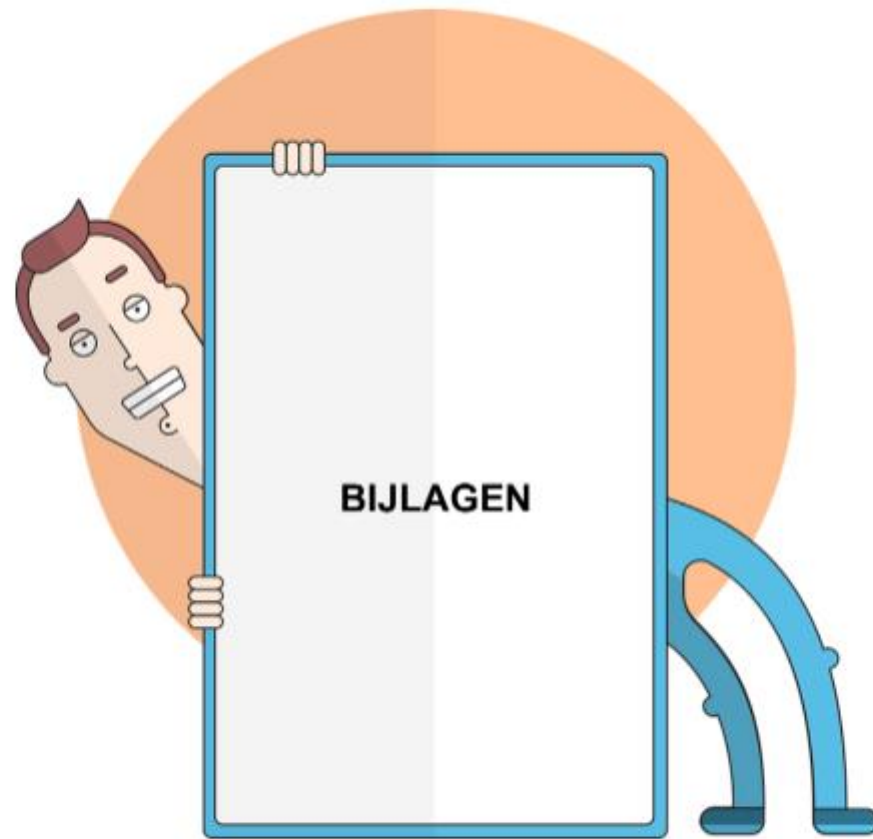
De leerling maakt nu een eigen creatie aan de hand van de kennis die ze opgenomen hebben en de analyse uit de vorige stap.

De leerling kan nu starten met de uitwerking van de eigen dierentuin. Er kan gekozen worden deze te tekenen. De leerling zou het ook in het groot kunnen uitwerken met bouwmaterialen, zoals Lego. Indien de leerling computervaardig is, kan er ook gekozen worden voor een digitale uitwerking (Canva, PowerPoint of Word). Laat de keuze aan de leerling zelf! Kies natuurlijk wat haalbaar is op jouw school.

c) Evaluatie

Laat de leerling vertellen over zijn ervaringen met deze opdracht.

Praat met de leerling over de ervaringen. Waar is het kind blij mee? Wat kon beter? Werk niet met een specifiek evaluatiesysteem, maar laat de evaluatie uit het kind zelf komen.



Wat moet er zeker in mijn dierentuin aanwezig zijn?

| dieren | dierenverblijven + onderhoud | voeding |
|----------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| | | |
| medische zorg | personeelskosten | interactieve displays |
| | | |

Prijslijst niveau 1 – fictief bedrag van €100.000

| PRIJSLIJST DIEREN (prijs per dier) | |
|--|---------|
| kleine dieren (konijnen, vogels, ...) | €3.000 |
| middelgrote dieren (geiten, varkens, ...) | €4.500 |
| grote dieren (leeuwen, olifanten, ...) | €12.000 |
| <i>Belangrijk: voor de voeding van de dieren wordt er een vaste prijs van €700 aangerekend!</i> | |
| PRIJSLIJST DIERENVERBLIJVEN (totaalprijsen) | |
| kleine verblijven | €6.000 |
| middelgrote verblijven | €9.000 |
| grote verblijven | €15.000 |
| <i>Belangrijk: bij elk dierenverblijf wordt een interactieve display voorzien met extra informatie over de dieren. De prijs per display bedraagt €1.250</i> | |

| PRIJLIJST GROENVOORZOENING (prijs per stuk) | |
|---|---------|
| boom | €375 |
| bloembed | €1.500 |
| plant | €500 |
| <i>Belangrijk: voor het onderhoud van deze groenvoorziening wordt een vaste prijs van €250 aangerekend!</i> | |
| PRIJSLIJST MEDISCHE ZORG (prijs per voorziening) | |
| Dierenziekenhuis | €2.800 |
| medicatie voor de dieren | €1.500 |
| PRIJSLIJST MARKETING (totaalprijsen) | |
| posters en flyers | €12.000 |
| ontwerp logo | €18.000 |
| reclame sociale media | €15.000 |
| PRIJSLIJST PERSONEELSKOSTEN | |
| <p>et salaris voor één personeelslid bedraagt €6.500. Hou er rekening mee dat je per dierenverblijf een personeelslid nodig hebt. Ook aan de ingang en bij een EHBO-post moet er een personeelslid voorzien worden. Denk ook aan enkele extra personeelsleden zodat alles vlot kan verlopen in jouw dierentuin.</p> | |

Prijslijst niveau 2 – fictief bedrag van €500.000

| PRIJSLIJST DIEREN (<i>prijs per dier</i>) | |
|--|---------|
| kleine dieren (<i>konijnen, vogels, ...</i>) | €7.000 |
| middelgrote dieren (<i>geiten, varkens, ...</i>) | €12.500 |
| grote dieren (<i>leeuwen, olifanten, ...</i>) | €20.500 |
| <i>Belangrijk: voor de voeding van de dieren wordt er een vaste prijs van €950 aangerekend!</i> | |
| PRIJSLIJST DIERENVERBLIJVEN (<i>totaalprijsen</i>) | |
| kleine verblijven | €8.000 |
| middelgrote verblijven | €13.225 |
| grote verblijven | €20.000 |
| <i>Belangrijk: bij elk dierenverblijf wordt een interactieve display voorzien met extra informatie over de dieren. De prijs per display bedraagt €1.750</i> | |

| PRIJLIJST GROENVOORZOENING (prijs per stuk) | |
|---|---------|
| boom | €875 |
| bloembed | €1.750 |
| plant | €725 |
| <i>Belangrijk: voor het onderhoud van deze groenvoorziening wordt een vaste prijs van €525 aangerekend!</i> | |
| PRIJSLIJST VEILIGHEIDSVORZIENINGEN (prijs per voorziening) | |
| EHBO-post & benodigdheden | €5.250 |
| medicatie voor de dieren | €2750 |
| PRIJSLIJST MARKETING (totaalprijsen) | |
| posters en flyers | €15.500 |
| ontwerp logo | €19.200 |
| reclame sociale media | €20.000 |
| PRIJSLIJST PERSONEELSKOSTEN | |
| <p>Het salaris voor één personeelslid bedraagt €10.000. Hou er rekening mee dat je per dierenverblijf een personeelslid nodig hebt. Ook aan de ingang en bij een EHBO-post moet er een personeelslid voorzien worden. Denk ook aan enkele extra personeelsleden zodat alles vlot kan verlopen in jouw dierentuin.</p> | |

Prijslijst niveau 3 – fictief bedrag van €1.500.000

| PRIJSLIJST DIEREN (prijs per dier) | |
|--|----------|
| kleine dieren (konijnen, vogels, ...) | €25.000 |
| middelgrote dieren (geiten, varkens, ...) | €50.000 |
| grote dieren (leeuwen, olifanten, ...) | €75.000 |
| Belangrijk: voor de voeding van de dieren wordt er een vaste prijs van €12.500 aangerekend! | |
| PRIJSLIJST DIERENVERBLIJVEN (totaalprijsen) | |
| kleine verblijven | €50.000 |
| middelgrote verblijven | €75.500 |
| grote verblijven | €100.000 |
| Belangrijk: bij elk dierenverblijf wordt een interactieve display voorzien met extra informatie over de dieren. De prijs per display bedraagt €5.000. | |

| PRIJLIJST GROENVOORZOENING (prijs per stuk) | |
|---|---------|
| boom | €1.200 |
| bloembed | €1.800 |
| plant | €2.300 |
| Belangrijk: voor het onderhoud van deze groenvoorziening wordt een vaste prijs van €750 aangerekend! | |
| PRIJSLIJST VEILIGHEIDSVORZIENINGEN (prijs per voorziening) | |
| dierenziekenhuis | €8.350 |
| medicatie voor de dieren | €5.250 |
| PRIJSLIJST MARKETING (totaalprijsen) | |
| posters en flyers | €20.000 |
| ontwerp logo | €50.000 |
| reclame sociale media | €30.000 |
| PRIJSLIJST PERSONEELSKOSTEN | |
| <p>Het salaris voor één personeelslid bedraagt €30.000. Hou er rekening mee dat je per dierenverblijf een personeelslid nodig hebt. Ook aan de ingang en bij een EHBO-post moet er een personeelslid voorzien worden. Denk ook aan enkele extra personeelsleden zodat alles vlot kan verlopen in jouw dierentuin.</p> | |