

ONDERZOEKSPLAN VAN:

1. Wat is onze onderzoeksvraag?

Gebruikte Jeroen Bosch een bepaalde kleur het meest in zijn schilderij *Tuin der lusten*?

2. Wat is volgens ons het antwoord op de onderzoeksvraag? En waarom denken we dat?

[Dit noemen onderzoekers een 'hypothese']

We denken dat het groen is, omdat het grote grasveld groen is en dat op twee panelen staat.

3. Hoe gaan we dit onderzoeken?

[Denk aan: Wie of wat gaan we onderzoeken, op welke manier gaan we meten en hoe vaak of bij hoeveel mensen moeten we het onderzoek doen om echt antwoord te krijgen op de vraag]

We gaan onderzoeken welke kleur het meest voorkomt. We printen het schilderij *Tuin der Lusten* uit op A3. Dan knippen we het schilderij op in vakjes van gelijke grootte: de buitenste panelen verdelen we in acht vakken, het middenpaneel in 16 vakken. Elk vakje geven we een nummer. Dan leggen we kleurenkaartjes één voor één naast de vakken en beslissen we samen welke kleur het meeste voorkomt in dat vak. Voor elk vak schrijven we op welke kleur het meeste voorkomt. Aan het eind kijken we naar het totaal van 32 vakken en kijken we welke kleur het vaakst voorkomt.

4. Wat moet in het onderzoek hetzelfde blijven en wat verandert (eerlijk onderzoek)?

Dit is een telvraag, er hoeft dus niets veranderd te worden.

5. Hoe schrijven we de resultaten op tijdens het uitvoeren van het onderzoek?

[Antwoorden kort opschrijven, in een tabel opschrijven, streepjes zetten, ...]

We maken een tabel met twee kolommen. In de linkerkolom schrijven we de nummers van de verschillende vakjes. In de rechterkolom schrijven we de kleur of het kleurnummer dat het vaakst voorkomt in dat vak.

6. Welke hulp en materialen hebben we nodig? Hebben we van iemand toestemming nodig?

- Computer en printer
- Lineaal om vakken te tekenen
- Schaar
- Veel verschillende kleurenkaartjes
- Pen en papier

Toestemming nodig van: Onze eigen leerkracht om het schilderij op A3 te printen

**7. Schrijf hieronder in stappen op wanneer jullie wat gaan doen.
Schrijf er ook bij wie het gaat doen.**

Taak	Wie?	Wanneer?	Waar?
Veel verschillende kleurkaartjes halen			
Het schilderij <i>Tuin der Lusten</i> printen op A3			
Het schilderij verdelen in 32 gelijke vakken			
Alle vakken uitknippen			
Alle vakken nummeren			
Alle vakken met kleurkaartjes bekijken en beslissen welke kleur het meest voorkomt			
Alle antwoorden in de tabel noteren			