

Werkstuk over licht

Tijdens het thema licht maak je een werkstuk. Hier volgen een aantal zaken die je goed in de gaten moet houden wanneer je het werkstuk gaat maken.

Waar moet het over gaan?

Je mag zelf een onderwerp kiezen. Uiteraard moet het wel over licht gaan. Je kan bijvoorbeeld denken aan de zon, bliksem, kleurenblindheid, gezichtsbedrog, spiegels, kleurendruk, de kleur van vlammen, lampen, lasers, sterren etc. Bespreek je keuze wel altijd met je docent.

invullen

Het onderwerp van mijn werkstuk is:

Hoe moet je het aanpakken?

Bedenk eerst of de vraag die bij je onderwerp hoort een opzoek- of een onderzoeksvraag is. Bij een opzoekvraag zal het antwoord te vinden zijn in boeken, op cd-rom's of via internet. Bij een onderzoeksvraag zal je eerder een experiment uit moeten voeren.

Maak een kort *plan van aanpak*. Bedenk daarbij goed hoeveel tijd je aan de verschillende onderdelen (bijvoorbeeld het zoeken naar informatie of het schrijven van een verslag) wil besteden.

invullen

Plan van aanpak: Wat ga ik doen?	Hoe lang duurt het?
.....
.....
.....
.....
.....

Hoe moet het verslag er uit zien?

Je moet de volgende indeling aanhouden: voorblad, inhoudsopgave, inleiding, paragrafen, nawoord (bij een opzoekvraag) of conclusie (bij een onderzoeksvraag) en informatiebronnen (bijvoorbeeld titels van boeken en cd-rom's, maar ook gebruikte internetadressen). **Dit vel (of een kopie) moet in ieder geval volledig ingevuld in je verslag zitten.**

Het spreekt natuurlijk vanzelf dat het verslag er netjes uit moet zien.

Wat moet je nog meer weten?

- Je moet 5 uur aan het verslag werken. Dit zijn drie lessen en de rest is huiswerk. Het is belangrijk dat je in een *logboek* (zie de achterkant van dit vel) opschrijft wat je gedaan hebt.
- Je mag in tweetallen werken. Ieder werkt dan 5 uur aan het verslag en houdt zijn of haar eigen logboek bij. Denk eraan de taken goed te verdelen!
- Het verslag moet uiterlijk de eerste les na de repetitie over het thema licht ingeleverd zijn.
- Het verslag telt 1x mee.
- Internet mag niet uitsluitend als informatie bron gebruikt worden. Je zal bij een opzoekvraag ook altijd andere bronnen moeten gebruiken.
- Wanneer stukken uit een bron letterlijk overgenomen worden moet je dat aangeven door deze stukken tussen "aanhalingstekens" te zetten.

