LESFICHE REKENEN maandag, 25 mei 2020

|  |
| --- |
| **Lestitel** B11 L129: Experimenteren met licht en schaduw |
| **Materiaal** Werkschrift F p.31 – 33 |
| **Lesdoel** - Ik kan de relatie verklaren tussen de vorm (lengte) en de plaats van schaduwbeelden met de zon als lichtbron en het tijdstip van de dag.  - Ik kan experimenteren met licht en schaduw.  - Ik kan conclusies trekken over de vorm (lengte) van schaduwbeelden en de positie van de lichtbron.  - Ik kan werken met schaduwbeelden en ze verklaren. |
| **Tips en uitleg bij de oefeningen** Oef.1:  Bekijk eerst het filmpje op YouTube.  <https://www.youtube.com/watch?v=jN-u8EUwxH0&t=14s>  Neem een popje/je lijmstift en een zaklamp.  Experimenteer met je zaklamp en los de vraagjes in je werkschrift op.  Oef.2:  Denk eraan dat de schaduw steeds recht tegenover de lichtbron valt.  Zie je het niet meteen, probeer dan nog eens met je popje/je lijmstift.  Oef.3:  Er zijn hier meerdere opties.  Oef.4:  Zie je het niet meteen, probeer dan nog eens met je popje/je lijmstift.  Oef.5:  Bij Zonnestraal 10: Bewegen met de windroos-Periscoop ZonnestraalGoed onthouden:  De zon komt op in het **oosten**.  ’s Middags staat ze hoog in het **zuiden**.  De zon gaat onder in het **westen**. |
| **Verbeteren**  Neem de correctiesleutel erbij en verbeter je werk met groen. Schrijf niet gewoon de juiste oplossing erbij, maar denk na over wat er fout ging: O ik was te snel O ik heb de opdracht niet goed gelezen O ik begrijp de oefening niet O … Maak de oefening opnieuw, kan je je fout zelf verbeteren? |
| **Evaluatie**  Hoe vond je deze les? Hoe verliep het maken van de oefeningen? Kleur de bijpassende smiley. |
| |  |  | | --- | --- | | Contour van lachend gezicht | **Makkelijk.** Het maken van de oefeningen ging vlot. | | Contour van neutraal gezicht | **Oké.** Ik begrijp het meeste, maar ik heb nog enkele vragen. Ik maakte nog enkele fouten. | | Contour van verwarrend gezicht | **Moeilijk.** Ik begrijp de leerstof niet. | |