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 snelO ik heb de opdracht niet goed gelezenO ik begrijp de oefening nietO …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. |

 |