

Tips

1. Bij de bovenbouw vindt u de 'Smeren, Kleren, Weren song'. Dit liedje kunt u ook inzetten als variatie op de liedjes in de middenbouw.

2. In die Bronnenbank vindt u onder andere filmpjes over dag en nacht en de seizoenen.

Deze kunt u indien gewenst ook in uw groep laten zien. De filmpjes (en links) zijn:

Bekijk het filmpje over [dag en nacht](#).

Bekijk ook het filmpje over [de seizoenen](#).

Lees hier meer over ons [zonnestelsel](#).

Zo draaien de [planeten om de zon](#).

3. Maak een zonnewijzer

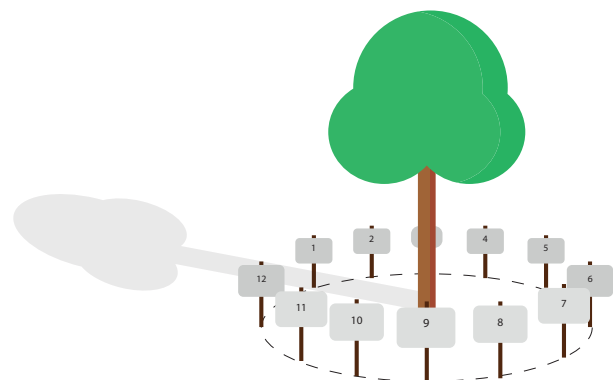
Een supergrote zonnewijzer maak je met een grote, maar niet zo dikke boom of met een lange paal of stok. Maak stokjes met daaraan een cijfer. Maak de cijfers 1 t/m 12.

Op een zonnige dag steek je de stokjes in de grond. Iedere keer als de klok precies op een heel uur staat dan steek je een stokje in de grond precies op het midden van de schaduw van de boom. (Of paal of lange stok) Zet de stok in de grond met het cijfer dat hoort bij de tijd.

Dus om drie uur zet je een drie in de grond.

Begin 's ochtends om negen uur. Ga door tot 's middags drie uur.

Nu kun je op je zonnewijzer zien hoe laat het is! Hoe? Je kijkt op welk cijfer de schaduw valt. Valt de schaduw ongeveer op de 11, dan is het ongeveer 11 uur.





Extra's

- 1.** Leerlingen uit groep 5 die wat meer aankunnen, kunnen naar het materiaal van de bovenbouw gaan. Daar kunnen ze zelfstandig met de 'Bronnenbank' werken.
- 2.** Staat u voor groep 3, dan kunt u de kinderen ook laten kijken naar Koekeloere:
Komkommaar in de zon
Een kaartje naar de zon
- 3.** Wilt u de lessen wat vereenvoudigen voor 'zwakkere' leerlingen in groep 3? U kunt de kinderen zelfstandig de volgende onderdelen uit de onderbouw laten doen:
Maak een verhaal en Raad het geluid.