

Lessen:

3 lessen

1. Introductie
2. Opdrachten circuit
3. Ganzenbordspel en/of knutselactiviteit als verwerking

Duurzame ontwikkelingsdoelen (SDG's)

 **9** Veilige infrastructuur en beschikbare kennis voor iedereen

 **11** Leefbare duurzame steden

Doel 9:

In 2030 kan iedereen zich vrij bewegen, online en offline. Vergroot kennis en vrijheidsgevoel met een duik in ons sterrenstelsel.

Doel 11:

Leuke, veilige en schone steden in 2030. Met veilige donkere plekken voor een helder zicht op de sterrenhemel.

Nieuwe kerndoelen

MN 3.1 Onderzoeken

Leerlingen leren vragen te stellen, onderzoek uit te voeren, waarnemingen te interpreteren en een relatie te leggen tussen onderzoek en kennis.

MN 3.3 Modelgebruik- en ontwerp

Leerlingen leren wat modellen zijn en hoe modellen worden gebruikt in hun eigen omgeving. Ze leren modellen te vergelijken met de werkelijkheid en verschillen te benoemen.

MN 10.1. Heelal

Leerlingen leren over verschillende hemellichamen en leren dag-en-nachtritme en seizoenen te verklaren aan de hand van de beweging van de aarde ten opzichte van de zon.

Inhoud van leskist:

Leerkrachtenhandleiding

Materiaal (zie materiaallijst)

Informatie voor verdieping en uitbreiding van de leskist

Astronomie Groep 5- 8

Deze leskist biedt een kennismaking met het heelal. Planeten, sterren maan en zon.

Duur:

3 lessen variërend van 30 - 50 minuten

Locatie:

In en rond school

Periode:

Hele jaar, bij voorkeur in de winter met heldere nachten.