

# KOENS'S METEORIEET

**DOEL  
VORM**

Inleiden van het thema "Met een vaart de ruimte in"  
Door middel van een inleidend verhaal een  
probleemstelling presenteren

**KERNDOELEN**

**TAAL:**  
de leerlingen kunnen de inhoud en de bedoeling van  
wat er tegen hen gezegd wordt begrijpen.

**HET IS ZONDAGMIDDAG. EEN SAAIE ZONDAGMIDDAG WAAROP NIETS TE DOEN IS. JE VERVEELT JE GEWOON SUF. KOEN WEEET OOK NIET GOED WAT HIJ MOET GAAN DOEN. HIJ LOOPT MAAR WAT IN ZIJN EENTJE OP HET STRAND. 'IK BAAL ALS STEKKER', MOMPelt HIJ. SVEN ZOU MEE GAAN OM SAMEN AANGESPOELDE SCHATTEN UIT ZEE TE ZOEKEN, MAAR JA, HIJ MOCHT NIET MEE VAN ZIJN MOEDER WANT HIJ IS SNIPVERKOUDEN. KOEN LOOPT NU MAAR ALLEEN LANGS DE WATERKANT. 'BAH, IN JE UPPIE ZO IS HELEMAAL NIET LEUK'.**

BENG!!!! Wat is dat? Het lijkt wel een onweersdonder! 'Hé....., daar springt zand omhoog! Zou er iets gevallen zijn?' Koen kijkt verbaasd om zich heen. Niets of niemand te zien....hé, wat gek?!

Hij zet het op een lopen en rent naar de plek toe. Wat is daar gebeurd? Nieuwsgierig knielt Koen naast de kuil om het ding goed te bekijken. Het lijkt wel een steen, maar wel een beetje een rare. Hij ziet er nogal zwart en gesmolten uit. De steen ligt in een kuiltje, het lijkt wel een kleine krater. 'Mmm, even voelen of de steen heet is'. Nee, hij voelt normaal aan. Hij is wel zwaar. 'Wow', denkt Koen, 'zou deze steen uit de ruimte komen?' Hij kijkt naar de lucht. Er is niets te zien. Wel raar. Weet je wat? Ik neem de steen mee naar huis. Koen pakt de steen op en stopt hem in zijn jaszak.

De volgende dag. Koen gaat naar school. Op het schoolplein komt hij Sven tegen.

'Hé Sven, waar was je gisteren nou?', vraagt Koen.

'Ja, verkouden hè,' zegt Sven, 'en het is nog niet helemaal over'.

'Nou,' zegt Koen, 'je hebt wat gemist. Moet je eens kijken wat ik gisteren heb gevonden'. Koen haalt de steen uit zijn zak.

'Tjee', zegt Sven, 'dat is een rare steen! Hoe kom je daaraan jôh?'

'Ja, ik hoorde en knal en...'. Koen vertelt het hele verhaal aan Sven.

'Als die steen uit de lucht kwam vallen', zegt Sven nadat hij het verhaal gehoord heeft, 'dan is het misschien wel van een planeet of van een ster. Dan is het een uhh, hoe heet zo'n ding ook al weer? 'Een vallende ster!' zegt Koen lachend. 'Nee joh, het is een meteoriet....., dat is een stuk steen uit de ruimte' zegt Sven. 'Ik heb pas nog een meteoriet gezien bij Space Expo in Noordwijk. Ik was daar met het verjaardagsfeestje van Kim. Daar lagen ook zulk soort stenen'.

'Ga toch weg', zegt Koen. 'Dit is toch maar een steen, die komt toch niet uit de ruimte. Doe niet zo raar. Volgens mij verzin je het maar. Kijk, het is wel een rare steen, maar uit de ruimte'.

Sven zegt: 'Weet je wat, we gaan het wel aan de meester Wim vragen'.

Meester Wim zit achter zijn bureau. De beide jongens rennen naar hem toe. 'Zo, wat hebben jullie daar?', vraagt de meester.

'Nou een steen die ik gisteren heb gevonden op het strand', zegt Koen

'En volgens mij is het een meteoriet', zegt Sven.

# KOENS'S METEORIEET

'Tja, nou kijk', zegt de meester twijfelend. 'Tja, hij ziet er wel een beetje raar uit. Hoe heb je die steen ontdekt Koen?' Koen vertelt weer het verhaal.

'En je weet zeker dat het geen meeuw was die hem los liet?', vraagt de meester.

'Ik heb geen meeuw gezien', zegt Koen.

'Maar je hebt hem wel uit de lucht zien vallen?', vraagt de meester.

'Nee, ik hoorde alleen een knal', zucht Koen.

'Nou, dan stel ik voor dat we met zijn drieën naar Space Expo gaan. Daar zijn vast wel mensen die er meer over weten', zegt de meester. 'Hebben jullie woensdagmiddag al iets te doen?'

Koen en Sven konden bijna niet wachten om naar Space Expo te gaan. Eindelijk is het dan woensdagmiddag. 'Daar heb je Space Expo', zegt Sven. Hij herkent de grote satelliet in de tuin. 'Weet jij wat dat is?', vraagt de meester aan Sven.

'Ja, dat is de Envisat', weet Sven.

'Envisat?'

'Ja, dat is een milieusatelliet van Europa'. 'Zo te horen bij jij een echte ruimtevaart-expert, Sven' lacht de Meester. Snel parkeert hij de auto op de parkeerplaats. Buiten lopen allemaal kinderen in blauwe ruimteoverall's.

'Ja, moet je kijken', roept Sven, 'dat is zo'n SpaceKidsParty. Ze gaan vast waterraketten lanceren, dat heb ik ook gedaan!' roept Sven.....Sshooemm.....'Tjee, daar gaat er één!' roept Koen enthousiast. 'Gaaf zeg, wat gaan die dingen hoog! Wat een kracht zeg!'

'Ja, en die kinderen lijken wel astronauten', merkt de meester op.

'Ja, ze dragen pakken die astronauten in de ruimte ook dragen', zegt Sven.

Ze gaan naar binnen. Ze kopen een kaartje en lopen een donkere gang in. Links en rechts zijn allemaal prachtige foto's van sterren en planeten te zien. Er klinkt geheimzinnige muziek.

'Kom maar mee', roept Sven. 'Ik weet waar de meteorieten zijn'.

In een vitrine liggen allemaal stenen, brokstukken en schijfjes steen.

'Zijn dat nou meteorieten?', vraagt Koen. 'En die platte schijfjes dan?'

'Ja', zegt de meester, 'dat zijn vast doorgesneden meteorieten. Ze snijden ze in plakjes om te zien waar ze uit bestaan'.

'Nou, er lijkt er geen één echt op mijn steen', zegt Koen teleurgesteld.

'Misschien kunnen we het aan iemand vragen', stelt Sven voor. 'Volgens mij loopt daar iemand die aan het rondleiden is. Laten we het aan hem vragen. 'Meneer....., meneer, ..!?'

'Ja eh', zegt de man geërgerd, 'je ziet toch dat ik deze groep aan het rondleiden ben?'

'Ja maar we hebben iets uit de ruimte gevonden', zegt Sven.

'Beste mensen, deze jongelui hier beweren iets bijzonders te hebben. Goed jongens, laat dat dan maar eens even aan ons zien dan'.

Vol trots haalt Koen de steen uit zijn zak. De mond van de man valt open. 'Waar heb je die vandaan?', vraagt de man van Space Expo vol verbazing. 'Het lijkt wel een meteoriet. Ja er zit duidelijk een smeltkorst omheen, de steen is zwartgeblakerd, het is zwaar en lijkt wel verbrand'.

'Ja, dat dachten wij ook', zegt Sven.

'Waar heb je deze steen gevonden?' vraagt de rondleider nogmaals. Dan vertelt Koen zijn verhaal in geuren en kleuren. De mensen om hem heen luisteren aandachtig. De steen gaat van hand tot hand. Iedereen wil zijn steen even aanraken.

# KOENS'S METEORIEET

De man van Space Expo is helemaal opgewonden en begint heel snel te praten. 'Weet je wat', zegt hij, 'geef die steen maar aan mij. Ik kan wel uitzoeken of het een echte meteoriet is en wat voor soort het is. Want ook meteorieten kunnen erg verschillend zijn. Tja en jullie willen natuurlijk ook weten waar dit brok steen vandaan komt? Misschien komt ie wel van Mars!'

'Van Mars?!', roepen de jongens verbaasd in koor.

'Ja', zegt de man, 'die zijn wel verschrikkelijk zeldzaam, maar er zijn wel stukken van Mars hier op aarde gevonden. Jullie moeten je dan ook helemaal niet verbazen als ook deze steen van de planeet Mars afkomt. Maar ja,..... dat moeten we door deskundigen laten onderzoeken'.

'Nou, ik heb een beter voorstel, onderbreekt de meester. 'Laat die jongens die meteoriet nu houden en laten we dan samen met de school en Space Expo gaan onderzoeken waar de steen vandaan komt'. 'Nou', zegt de man van Space Expo een beetje teleurgesteld, 'vooruit dan maar. Jullie hebben de steen immers gevonden'. Koen begon weg te dromen. Een steen van Mars.....

nu weet ik waar ik mijn onderzoek moet beginnen. En.....we moeten met de hele klas op missie naar Mars!

'Ja', zegt de meester. Koen schrikt op van zijn dagdroom. 'Ik stel voor dat we op school een Marsproject gaan doen' vervolgt meester Wim. 'Ja, en dan zoeken we samen uit of deze steen echt van Mars komt'; roept Sven.

Drie weken later start op de André Kuiperschool het project 'Met de Klas naar Mars'.