



JOUW LEERLINGEN ALS INNOVATORS VOOR DE AARDE

Met SpaceBuzz ontdekken kinderen hoe mooi én kwetsbaar onze planeet is. Ze leren via wetenschap, technologie en ruimtevaart hoe ze zelf verschil kunnen maken.

Ervaar. Verwonder. Verander.

WAAROM SPACEBUZZ?

Van verwondering naar verantwoordelijkheid



Kinderen zien de aarde zoals astronauten die zien: prachtig, maar kwetsbaar. SpaceBuzz gebruikt de kracht van ruimtevaart en technologie om kinderen te laten zien hoe alles op aarde met elkaar verbonden is.

Ze leren nieuwsgierig kijken, zich inleven in anderen en werken samen aan creatieve oplossingen voor echte uitdagingen.

Ervaar. Verwonder. Verander.

 **SPACEBUZZ**

HOE WERKT HET?

Een ontdekkingsreis in 3 stappen



1



Ervaar interactieve lessen met werkboek, experimenten en Mission Control – het online platform vol multimedia en opdrachten.

2



Verwonder je tijdens een virtuele ruimtereis in de SpaceBuzz-raketbus, compleet met VR en AR technologie en astronautentraining.

3



Verander door samen een Aarde Deal te maken: leerlingen vertalen wetenschap en techniek naar ideeën voor een betere toekomst.

 **SPACEBUZZ**

VOOR SCHOLEN

Kant-en-klaar, breed inzetbaar



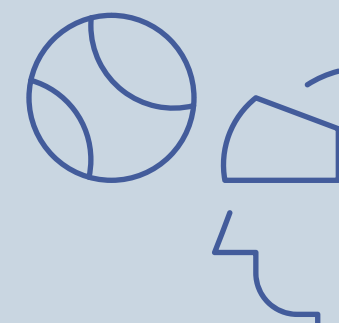
SpaceBuzz is eenvoudig in te passen in je lesprogramma en sluit aan bij meerdere vakgebieden. Het programma ondersteunt leraren met een complete leerlijn:



Een
docentenhandleiding en
leerlingwerkboek



Mission Control, een
online platform met
interactieve tools



Een VR-ervaring die
leerlingen letterlijk naar
de ruimte brengt

Met SpaceBuzz geef je
leerlingen méér dan
kennis.

Je geeft ze de ervaring om te groeien,
de verwondering van technologie en
ruimtevaart, en en de kracht om
innovaties te vertalen naar de aarde
van morgen.

Ervaar. Verwonder.
Verander.

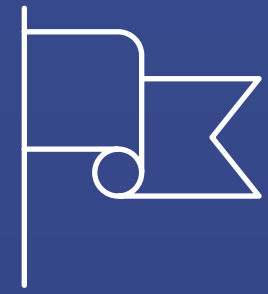
 **SPACEBUZZ**

WAT LEREN DE LEERLINGEN?

Kinderen groeien uit tot innovators

Elke missie combineert wetenschap, technologie, creativiteit en burgerschap. Leerlingen ontdekken hoe technologische innovaties (zoals satellieten, rovers en VR) verbonden zijn met het leven op aarde – én hoe zij daar zelf mee aan de slag kunnen.

Leerlingen ontwikkelen kennis én vaardigheden die ze hun leven lang meenemen:



Burgerschap:

nadenken over hun rol in de samenleving



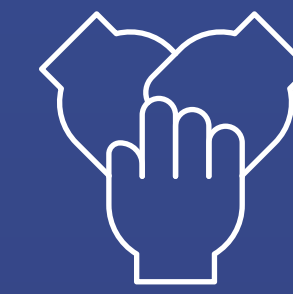
Innovatie:

experimenten doen, ontwerpen van oplossingen en creatief gebruik van technologie



Empathie:

inleven in natuur, dieren en elkaar



Teamwork:

samenwerken en reflecteren

Zo leren kinderen stap voor stap hoe ze het verschil kunnen maken.

Ervaar. Verwonder. Verander.



 **SPACEBUZZ**

VOOR DOCENTEN

Van lesplan tot digibord: alles geregeld



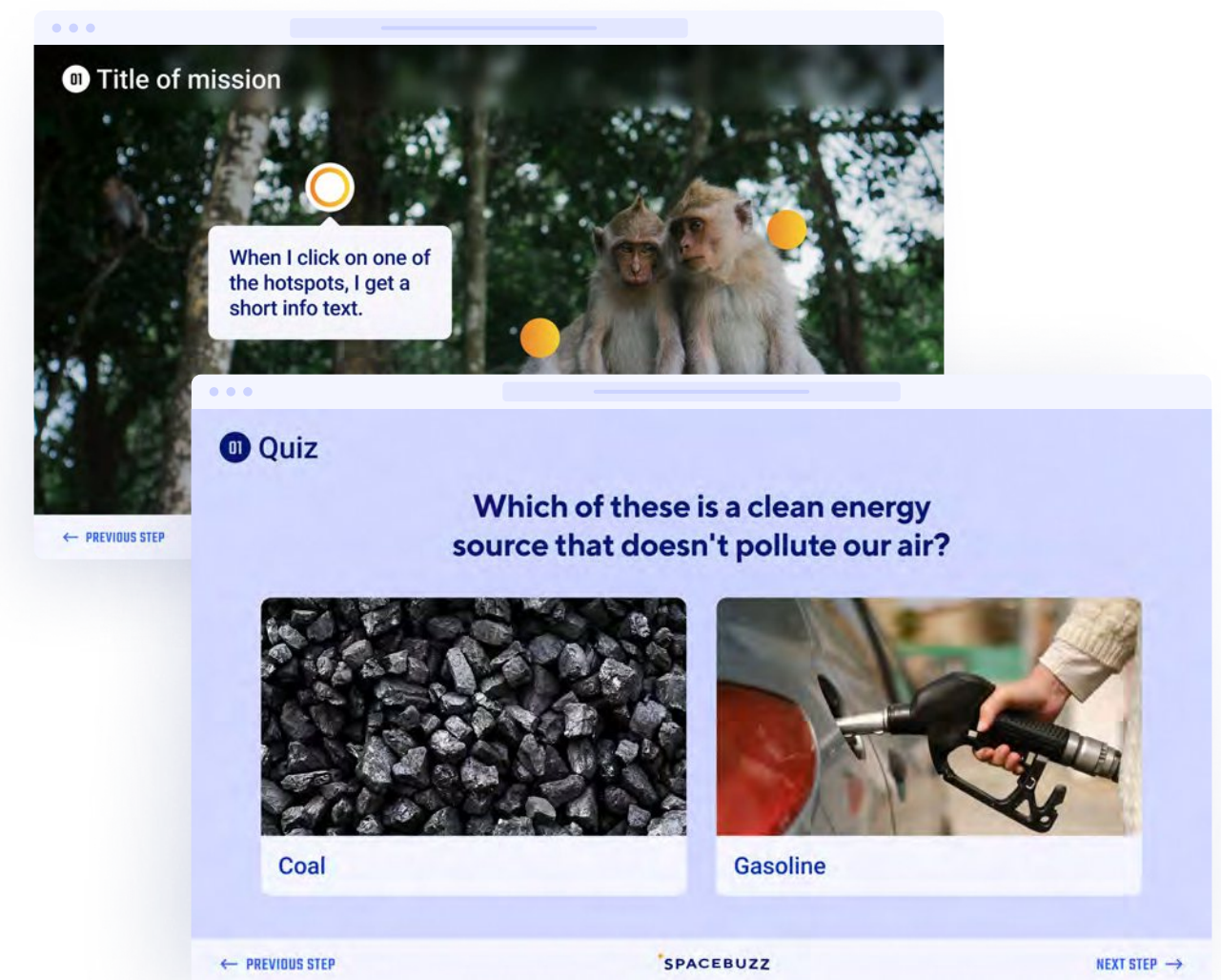
Docentenhandleiding

Volledige beschrijving van alle SpaceBuzz-missies met leerdoelen, voorbereiding, differentiatie en materialen.



Werkboeken

Elke leerling ontvangt een werkboek met heldere opdrachten, reflectievragen en ruimte voor notities en creatief werk.

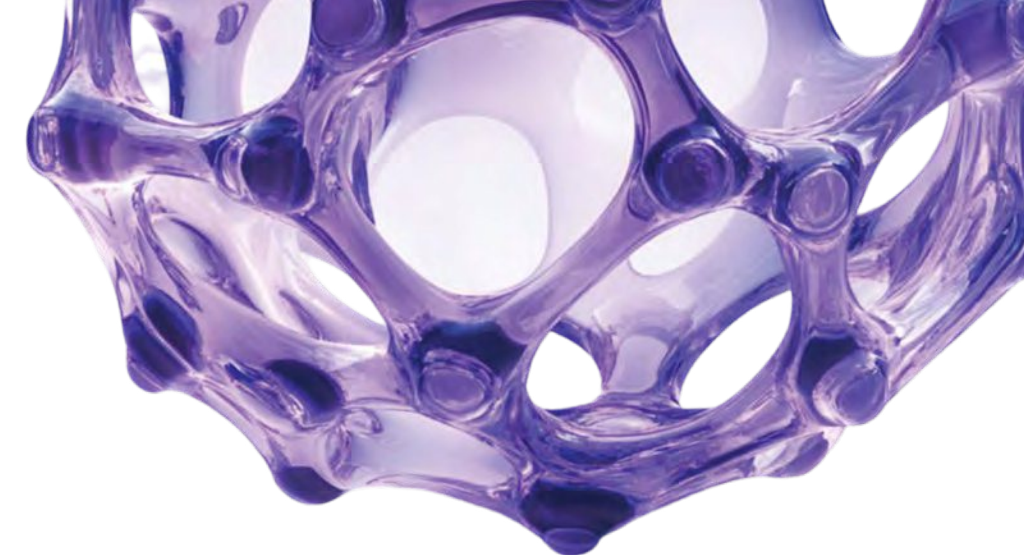


Mission Control

Online platform met presentaties, quizzen en leuke interactive tools, allemaal klaar voor het digibord.



Het programma biedt de volgende lessen:



01 \ MISSIE WELKOM BIJ SPACEBUZZ

LEERDOELEN: Samen een missie starten, groepsidentiteit ontwikkelen.

ACTIVITEIT: Kinderen ontwerpen hun eigen teamnaam, slogan en patch en worden zo échte astronauten in opleiding.

02 \ MISSIE ONTOEK DE GEHEIMEN VAN DE RUIMTE

LEERDOELEN: Hemellichamen leren herkennen, de schaal van het heelal begrijpen.

ACTIVITEIT: Een spannende ruimtequiz en een spectaculair experiment met de afstand tussen aarde en maan.

03 \ MISSIE SPACE EXPLORERS

LEERDOELEN: Nieuwsgierigheid en creativiteit inzetten om onderzoeksvragen te bedenken.

ACTIVITEIT: Groepjes kiezen een ruimte-instrument (rover, satelliet, telescoop) en ontwerpen aanpassingen voor hun eigen ontdekkingstocht.

04 \ MISSIE LEVEN PAST ZICH AAN

LEERDOELEN: Begrijpen hoe omstandigheden leven vormen.

ACTIVITEIT: Kinderen ontwerpen een buitenaards wezen dat perfect is aangepast aan extreme omstandigheden op een andere planeet.

05 \ MISSIE SATELLIETEN: ONMISBARE OGEN UIT DE RUIMTE

LEERDOELEN: Inzicht krijgen in wat satellieten doen en hoe ze ons dagelijks leven beïnvloeden.

ACTIVITEIT: Een quiz en opdrachten met echte satellietbeelden van o.a. Parijs en Valencia laten kinderen de kracht van ruimte-technologie ervaren.

06 \ MISSIE ASTRONAUTENTRAINING

LEERDOELEN: Ontdekken hoe astronauten zich voorbereiden en aanpassen in de ruimte.

ACTIVITEIT: Kinderen doorlopen uitdagende stations zoals ondersteboven eten, werken met ovenwanten en experimenteren met zwaartekracht.

07 \ MISSIE HET GEHEIME WEB VAN DE NATUUR

LEERDOELEN: Ecosystemen en voedselketens begrijpen, biodiversiteit ontdekken.

ACTIVITEIT: Zelf voedselketens maken en ervaren hoe kwetsbaar het evenwicht in de natuur is.

08 \ MISSIE ONZE IMPACT OP DE AARDE

LEERDOELEN: Inzien hoe mensen ecosystemen beïnvloeden, leren dat kleine acties verschil maken.

ACTIVITEIT: Kinderen ontwerpen een ecosysteem (bos, stad, oceaan of weiland) en bedenken daarna groene acties voor een duurzamere wereld.

09 \ MISSIE DE VERANDERENDE AARDE

LEERDOELEN: Veranderingen op aarde leren waarnemen en begrijpen met satellietbeelden.

ACTIVITEIT: Groepjes analyseren echte voor-en-na beelden (zoals ontbossing of smeltend ijs) en bedenken creatieve oplossingen voor de toekomst.

10 \ MISSIE DE WERELD DOOR DE OGEN VAN EEN ANDER

LEERDOELEN: Inlevingsvermogen ontwikkelen en de wereld zien vanuit een ander perspectief.

ACTIVITEIT: Kinderen schrijven en presenteren persoonlijke verhalen vanuit het standpunt van een mens, dier of natuurverschijnsel.

11 \ MISSIE INNOVATORS MET EEN MISSIE

LEERDOELEN: Leren dat kleine ideeën grote impact kunnen hebben.

ACTIVITEIT: In groepjes kiezen kinderen wie of wat ze willen helpen (bijen, bomen, ouderen...) en formuleren hun eerste missie.

12 \ MISSIE JULLIE AARDEDEAL

LEERDOELEN: Van ideeën naar actie – eigenaarschap en changemakerschap ontwikkelen.

ACTIVITEIT: Kinderen maken hun eigen missiekaart en verbinden die met anderen in een gezamenlijke 'missie'. Zo ontstaat een tastbaar actieplan voor een betere aarde waar iedereen weet wat hij of zij gaat doen.

