







FILOZOO
DENKDIEREN





Odisee
DE CO-HOGESCHOOL

Onderzoekskern
ExploRatio

WIE ZIJN WIJ?

EXPLORATIO IS EEN ONDERZOEKSKERN VAN ODISEE HOGESCHOOL. EXPLORATIO ONTWIKKELT MATERIAAL DAT HET KRITISCH EN CREATIEF DENKEN STIMULEERT.

FILOZOO LAAT TOE DE DENK- EN ONDERZOEKSVAARDIGHEDEN VAN KINDEREN TE STIMULEREN IN HET DOMEIN NATUUR EN TECHNIEK.
AL FILOSOFEREND WORDEN KINDEREN GEPRIKKELD OM ZELF OP ONDERZOEK TE GAAN.

WWW.FILOZOO.BE

WWW.EXPLORATIO.BE

JELLE.DESCHRIJVER@ODISEE.BE
EEF.CORNELISSEN@ODISEE.BE

IK DENK DAT...
OMDAT...



ARGUMENTEERBEER


FILO
ZOO

ALS... DAN...



ARGUMENTEERBEER


FILO
ZOO

IK BEN HET NIET EENS MET... OMDAT...



ARGUMENTEERBEER


FILO
ZOO

IK DENK DAT...
OMDAT...



ARGUMENTEERBEER


FILO
ZOO

IK BEN HET EENS MET... OMDAT...



ARGUMENTEERBEER


FILO
ZOO

JA...
WANT...



ARGUMENTEERBEER


FILO
ZOO

NEE...
WANT...



ARGUMENTEERBEER


FILO
ZOO

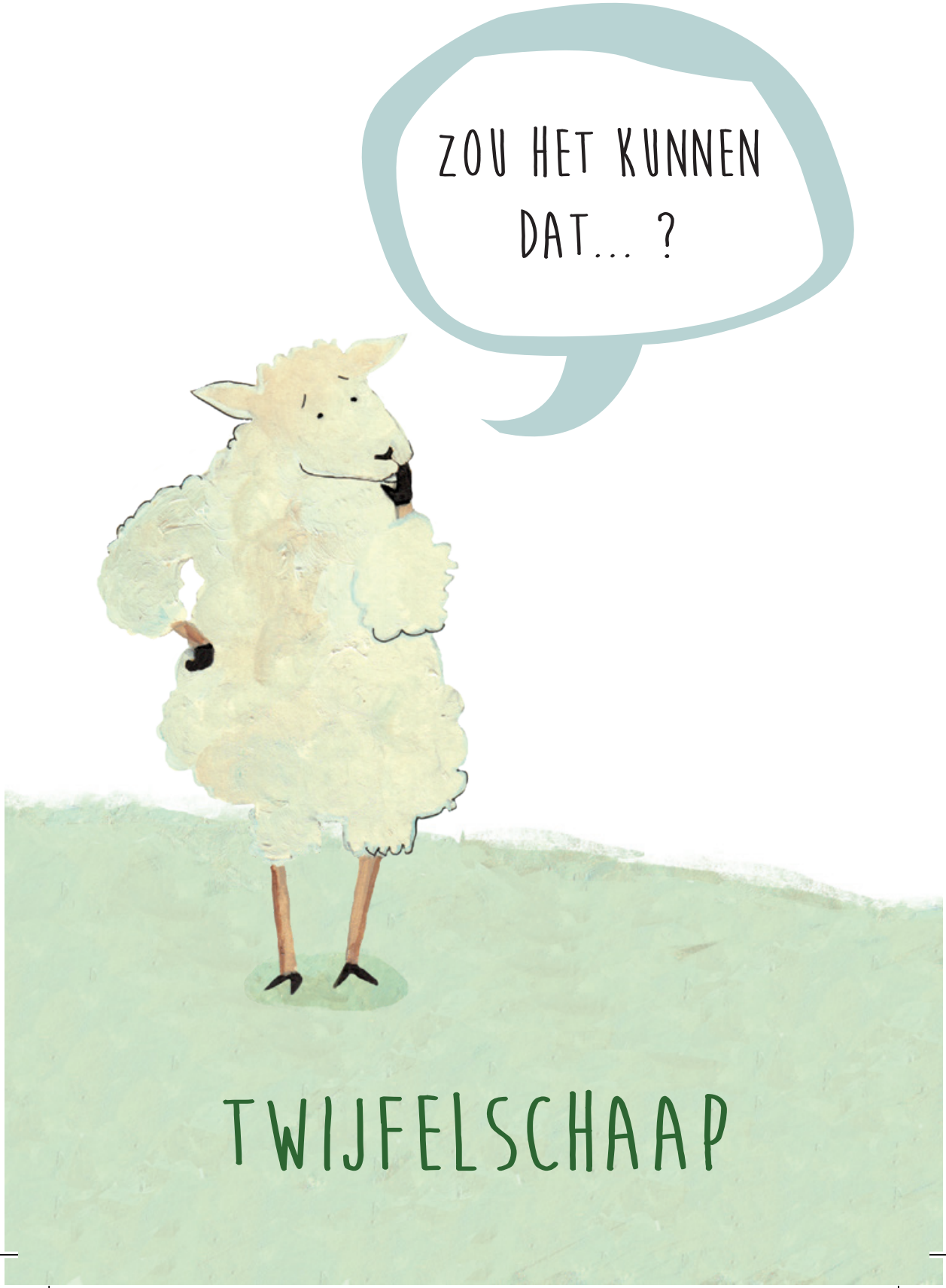
Q

...

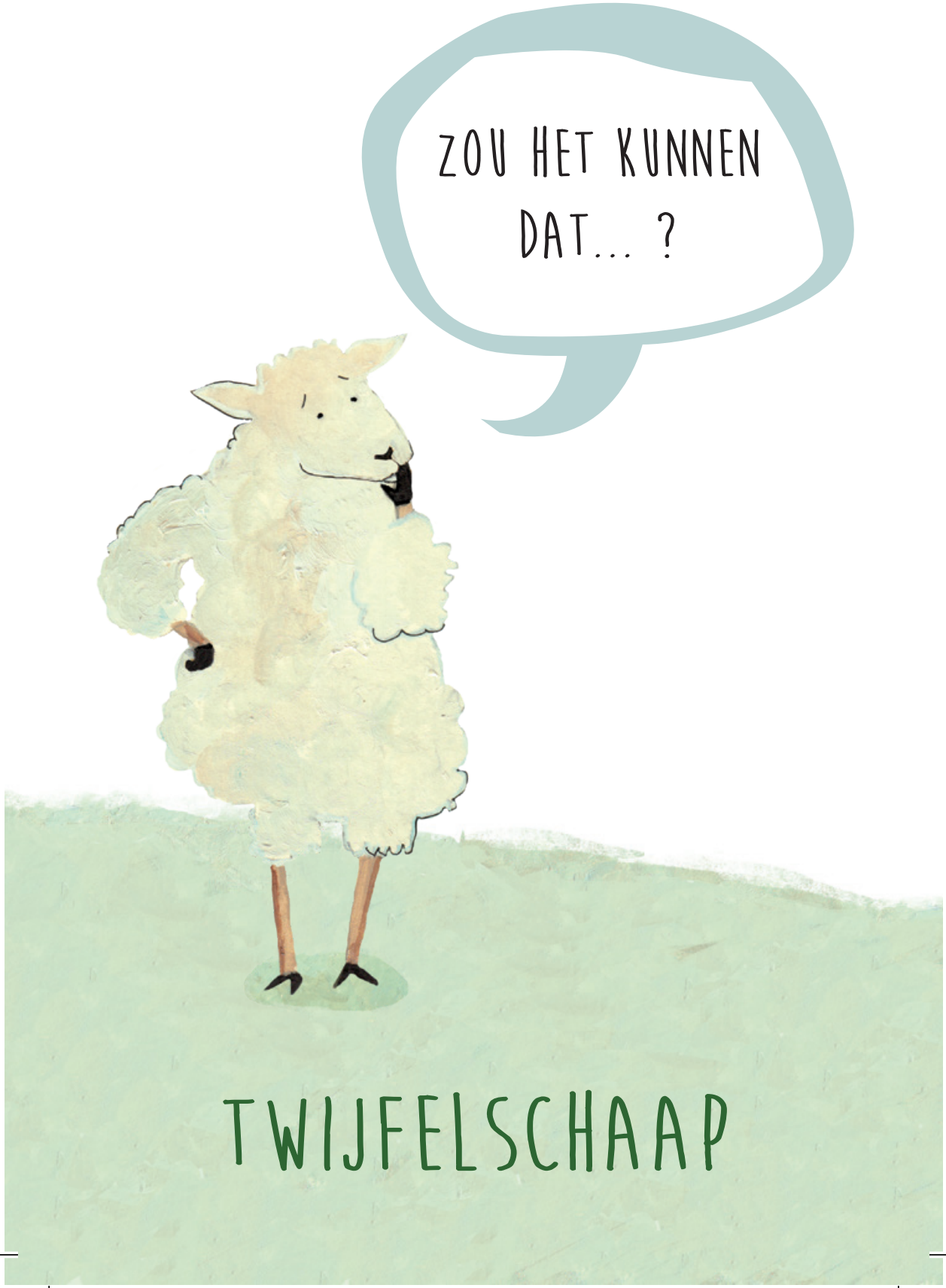


ARGUMENTEERBEER


FILO
ZOO


ZOU HET KUNNEN DAT... ?
TWIJFELSCHAAP


FILO
ZOO


ZOU HET KUNNEN DAT... ?
TWIJFELSCHAAP


FILO
ZOO

IK TWIJFEL...



TWIJFELSCHAAP


FILO
ZOO

KAN HET OOK
WAAR ZIJN DAT...?



TWIJFELSCHAAP


FILO
ZOO


MISSCHIEN...
TWIJFELSCHAAP

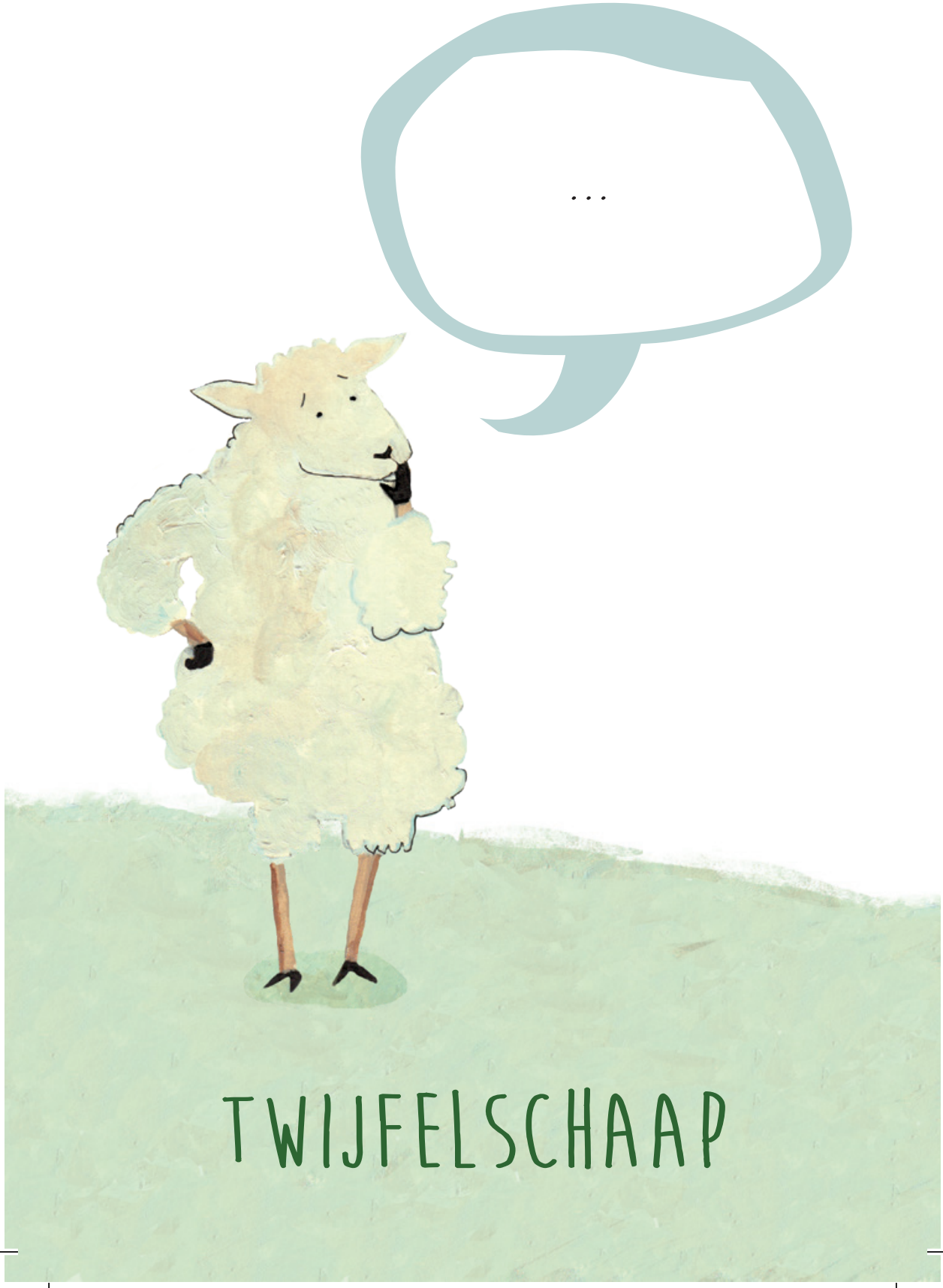

FILO
ZOO


MISSCHIEN...
TWIJFELSCHAAP


FILO
ZOO


IK TWIJFEL...
TWIJFELSCHAAP


FILO
ZOO


...
TWIJFELSCHAAP


FILO
ZOO



IK WIL EEN EXPERIMENT DOEN...

EXPLORAF


FILO
ZOO



IK WIL ONDERZOEKEN...

EXPLORAF


FILO
ZOO



IK WIL ONDERZOEKEN...

EXPLORAF


FILO
ZOO



IK WIL
UITPROBEREN...

EXPLORAF


FILO
ZOO



IK WIL
UITPROBEREN...

EXPLORAF


FILO
ZOO



IK WIL
OPZOEKEN...

EXPLORAF


FILO
ZOO



IK WIL ONDERZOEKEN...

EXPLORAF


FILO
ZOO



...

EXPLORAF


FILO
ZOO

IK HEB EEN ANTWOORD...



KENNISKONIJN


FILO
ZOO

IK WIL WETEN...



KENNISKONIJN


FILO
ZOO

IK KAN
UITLEGGEN DAT...



KENNISKONIJN


FILO
ZOO

IK WEET DAT...



KENNISKONIJN


FILO
ZOO

IK HEB EEN VOORBEELD...



KENNISKONIJN


FILO
ZOO

IK WEET NIET OF...



KENNISKONIJN


FILO
ZOO

IK WEET DAT...



KENNISKONIJN


FILO
ZOO



KENNISKONIJN


FILO
ZOO

IK VRAAG ME AF...



FILOKIKKER


FILO
ZOO

IK HEB EEN NIEUWE VRAAG...



FILOKIKKER


FILO
ZOO

IK HEB EEN NIEUWE VRAAG...



FILOKIKKER


FILO
ZOO

IK HEB EEN NIEUWE VRAAG...



FILOKIKKER


FILO
ZOO

IK VRAAG ME AF...



FILOKIKKER


FILO
ZOO

IK VRAAG ME AF...



FILOKIKKER


FILO
ZOO

Q

...



FILOKIKKER


FILO
ZOO

Q

. . .



FILOKIKKER


FILO
ZOO

IK WIL MAKEN...



MAKI


FILO
ZOO


IK WIL IETS
BOUWEN...
MAKI


FILO
ZOO


IK WIL IETS
AANPASSEN...
MAKI


FILO
ZOO

IK WIL MAKEN...



MAKI


FILO
ZOO


...
MAKI


FILO
ZOO

HET IS GEK
DAT...



GEKKO


FILO
ZOO

HET IS GRAPPIG DAT...



GEKKO


FILO
ZOO

IK DENK AAN IETS HELEMAAL ANDERS...



GEKKO


FILO
ZOO

WAT IS DIT?

MET DIT FILOZOO-KAARTSPEL KAN JE
FILOSOFEREN OVER **GROTE** VRAGEN

ZES DENKDIEREN
EN EEN GEKKO
HELPEN JE HIERBIJ

* ALS FILOKIKKER STEL JE GROTE VRAGEN OM DIEP OVER NA TE DENKEN
* ALS EXPLORAF VRAAG JE HOE JE IETS KAN ONDERZOEKEN
* ALS TWIJFELSCHAAP TWIJFEL JE AAN ALLES
* ALS KENNISKONIJN DENK JE NA OVER WAT JE WEET EN NOG NIET WEET
* ALS ARGUMENTEERBEER LEG JE UIT WAAROM JE IETS DENKT
* ALS MAKI VRAAG JE HOE JE IETS KAN MAKEN
* ALS GEKKO SPRING JE UIT HET SPEL EN DENK JE AAN IETS HELEMAAL ANDERS

SPELREGELS

* GEEF ELKE SPELER EEN STAPELTJE VAN 6 DENKDIEREN
* LEG EEN GROTE VRAAG OP TAFEL
* REAGEER OM DE BEURT MET DE KAARTEN IN JE HAND OP DE GROTE VRAAG OF OP EEN ANTWOORD VAN EEN MEDESPELER. DIT DOE JE DOOR DE ZIN IN DE TEKSTBALLON VAN HET DENKDIER TE VERVOLLEDIGEN
* LEG JE DENKDIERKAART VOOR JE OP TAFEL TELKENS JE REAGEERT
* HEB JE GEEN INSPIRATIE, DAN NEEM JE EEN EXTRA DENKDIERKAART VAN DE RESTSTAPEL
* ZORG ERVOOR DAT JE ANTWOORDEN GOED DOORDACHT ZIJN

* ALS JE DE REACTIE VAN JE MEDESPELER NIET BEGRIJPT, VRAAG DAN UITLEG ('WAAROM?' 'WAT BEDOEL JE...?')

* ALS DE GROEP VINDT DAT DE SPELER GEEN GOEDE UITLEG KAN GEVEN, DAN MOET DE SPELER EEN NIEUWE DENKDIERKAART NEMEN

* WIE ALS EERSTE IS UITGESPEELD WINT EN MAG EEN NIEUWE VRAAG KIEZEN OF BEDENKEN

ALTERNATIEF: JE MAG MEERDERE KAARTEN INEENS AFLEGGEN. VOOR 1 KAART KRIJG JE 1 PUNT, VOOR 2 KRIJG JE 1+2=3 PUNTEN, VOOR 3 KRIJG JE 1+2+3+=6 PUNTEN,...

BIJV. IK DENK DAT ..., MAAR MISSCHIEN...
HIER COMBINEER JE TWEE DENKHOUDIGEN.

IN DEZE ALTERNATIEVE SPELWIJZE WINT DE SPELER MET DE MEESTE PUNTEN.

VOORBEELDDIALOOG

KUNNEN KIKKERS DENKEN?



IK VRAAG ME AF OF DIEREN EIGENLIJK WEL DENKEN?



IK TWIJFEL OF KIKKERS KUNNEN DENKEN, WANT HUN HOOFD IS ZO KLEIN.



IK KAN EEN VOORBEELD GEVEN VAN KIKKERS DIE DENKEN: ALS KIKKERS SPRINGEN DAN DENKEN ZE NA OVER WAAR ZE NAAR TOE SPRINGEN.



NEE, JE MOET NIET DENKEN OM TE SPRINGEN, WANT IK MOET TOCH OOK NIET DENKEN OM GEWOON TE WANDELEN, DAT DOE IK AUTOMATISCH.



IK WIL ONDERZOEKEN OF KIKKERS KUNNEN DENKEN DOOR HUN HOOFD OPEN TE SNIJDEN EN TE KIJKEN OF ZE WEL HERSENEN HEBBEN.

IK TWIJFEL OF KIKKERS OPENSNIJDEN ONS IETS LEERT: WANT ZELFS ALS ZE HERSENEN HEBBEN, GEBRUIKEN ZE DIE MISSCHIEN NIET OM TE DENKEN. EN DAT KAN JE NIET ZIEN!





KIKKERS MAKEN SOMS EEN NEST VAN SCHUIM VOOR HUN EITJES. IK WIL DAT OOK EENS ZELF PROBEREN TE MAKEN. MISSCHIEN IS HET ERG MOEILIJK EN MOET DE KIKKER ER WEL OVER NADENKEN.

VOGELS MAKEN OOK NESTEN, KUNNEN VOGELS DENKEN?



CONCEPT & UITWERKING:

JELLE DE SCHRIJVER
EEF CORNELISSEN
ANNELIES PIL
JAN SERMEUS
GIELE VAN DEN BERGHE

VORMGEVING & ILLUSTRATIE
RUTH VAN WICHELEN

© EXPLORATIO

DE DENKDIEREN VAN FILOZOO ZORGEN ERVOOR DAT KINDEREN, LEERKRACHTEN EN OUDERS OP SPEELSE WIJZE KUNNEN FILOSOFEREN OVER GROTE VRAGEN. DE KAARTJES MAKEN HET EENVOUDIG OM VERSCHILLENDE DENKBRILLEN OP TE ZETTEN. ZE LEIDEN TOT VERWONDERING, TWIJFEL, ARGUMENTERATIE, ONTWERP EN ONDERZOEK.

MAAK KENNIS MET DE FILOKIKKER, HET TWIJFELSCHAAP, DE EXPLORAF, HET KENNISKONIJN, DE MAKI EN DE ARGUMENTEERBEER EN GA SAMEN OP ZOEK NAAR ANTWOORDEN OP GROTE VRAGEN!

Odisee
DE CO-HOGESCHOOL

FILO ZOO

Onderzoekskern
ExploRatio