

Werkblad Naut Thema 1: De wereld om je heen

1.1 De wereld van hout



Trek een lijn naar de goede tekst.



De vracht-auto brengt de boomstammen naar de fabriek.



De fabriek zaagt planken.

Heel veel planken.



Als een boom dik is, wordt hij omgezaagd.

Een dikke boom is heel zwaar!



Van hout kun je heel veel dingen maken. Een hok voor je konijn!



In een bouw-markt kun je planken kopen.

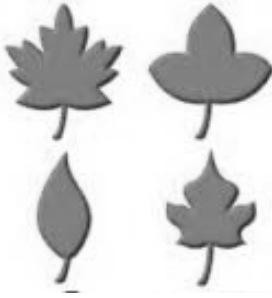
Wat maak je nog meer van hout?

1

2

3

1.1 De wereld van hout



Loofboom

Het blad is plat en breed

Een loofboom is kaal in de winter

Het hout van een loofboom is hard.






Naaldboom

Het blad dun als een naald.

Een naaldboom blijft vaak groen in de winter.



Is dit blad van een loofboom of van een naaldboom?

Grove den		loofboom	naaldboom
Beuk		loofboom	naaldboom
Berk		loofboom	naaldboom
Eik		loofboom	naaldboom
Fijnspar		loofboom	naaldboom

1.1 De wereld van hout



Trek een lijn naar de goede hout-verbinding



Pen-en-gat-verbinding



Spijker-verbinding



Schroef-verbinding



Lijm-verbinding



Ontwerp een super-klim-kasteel

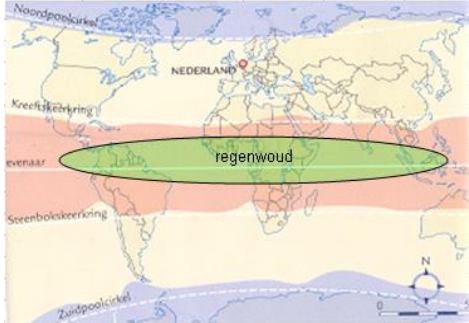
1.2 Het tropisch regenwoud

Wat zie je in het bos en wat zie je in het regenwoud?



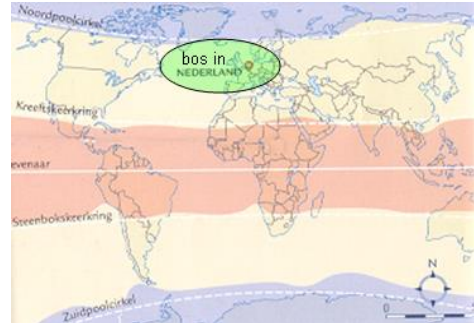
Schrijf het woord onder het goede plaatje

eik / toekan / aap / fiets / naaldboom / boomkikker / hert / tijger.



Tropisch regenwoud

1
2
3
4



Bos in Nederland

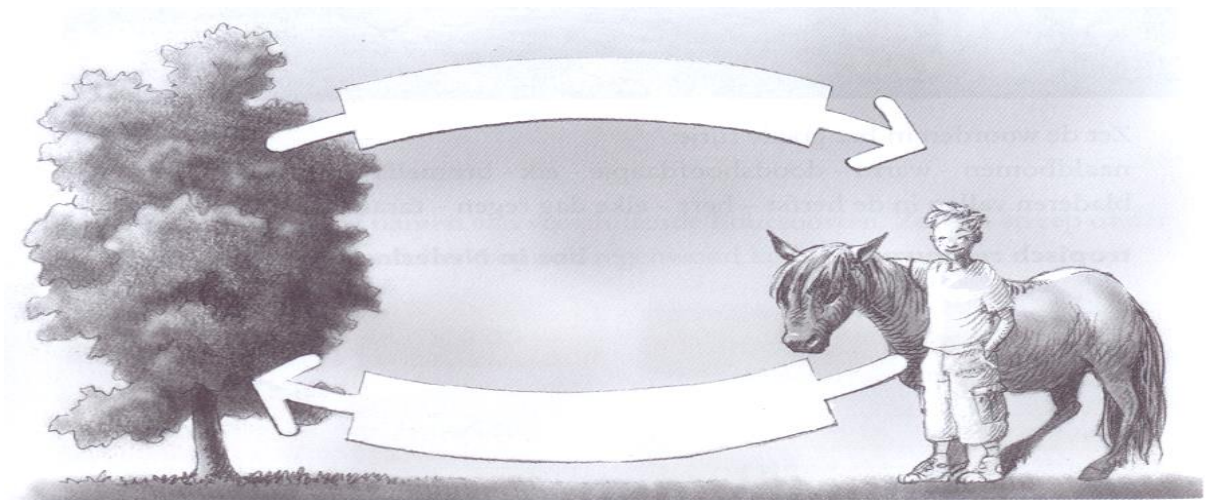
1
2
3
4

Een boom maakt zuurstof.

Een mens of een dier maakt kooldioxide



Schrijf het goede woord in de pijl.



1.3 Een blokje hout






Trek een lijn naar het goede plaatje

	<p>Hard Zacht</p> <p>Drijft Zinkt</p> <p>Zwart Lichtgekleurd</p>	
Ebben-hout		Vurenhout



Schrijf het goede woord onder het plaatje:

Wat doet de glazen pot? Schrijf: *drijven* / *zweven* / *zinken*


		
_____	_____	_____

Waarom zinkt een spijker?

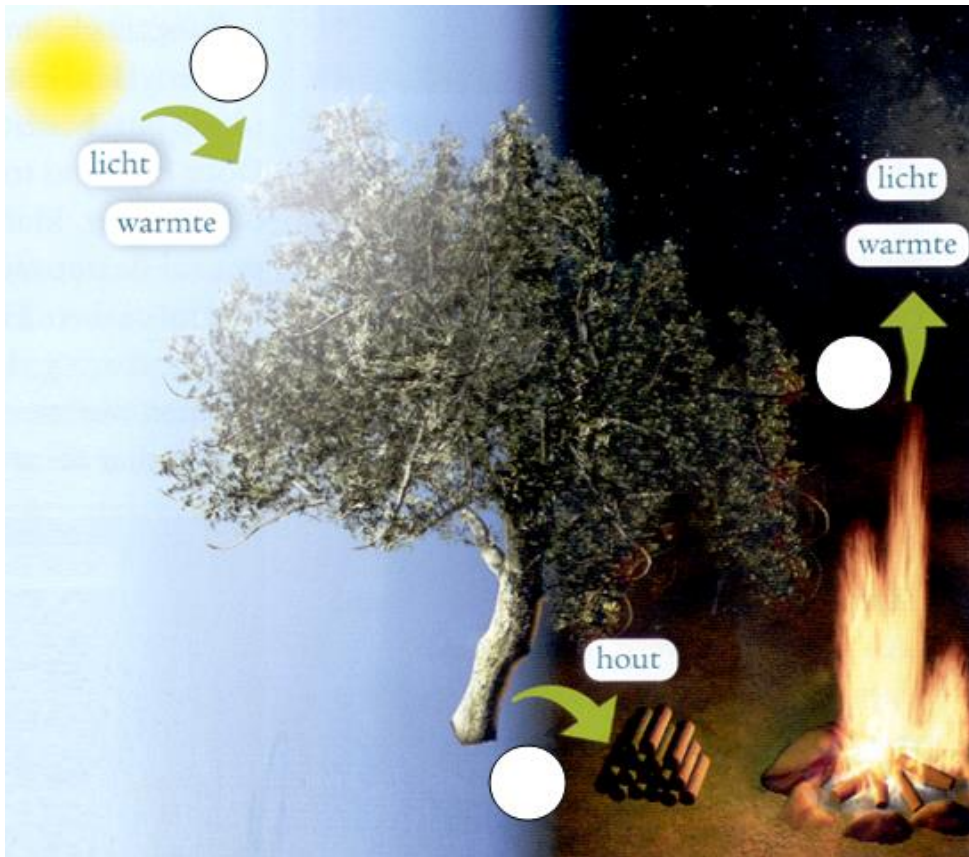
Noem nog iets wat zinkt:

Noem iets wat drijft:

1.3 Een blokje hout

 Schrijf 1, 2, of 3 bij de goede pijl

1. De zon geeft energie: licht en warmte
2. Een boom maakt blad en fruit en heel veel hout
3. Bij een vuur van hout, komt er weer licht en warmte vrij.



Vragen:

1. Wat is een brandstof?

- Brandstof is iets waar veel energie in zit.
- Een vuur is brandstof

2. Welk hout is goed voor een kampvuur?

- Loof-hout, want dat is zwaar en het brand lang.
- Naald-hout, want het is licht en het geeft veel vonken

1.4 Extra: teken, kleur en kies een vak



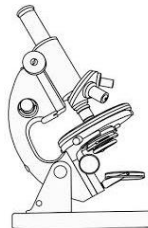
Techniek als vak: een timmerman maakt een hok

Teken: 1 timmerman, 1 schroef, 1 schroevendraaier en 1 boor.



Biologie als vak: een bioloog kijkt door een microscoop.

Teken 1 bioloog met 1 bril, 1 tafel, 1 stoel en een boek



Welk vak kies jij?

1.4 Extra:



Schrijf : *techniek* / *biologie* / *natuurkunde*



Vragen:

1. Waar is natuurkunde?

Natuurkunde kijkt naar de levenloze natuur.

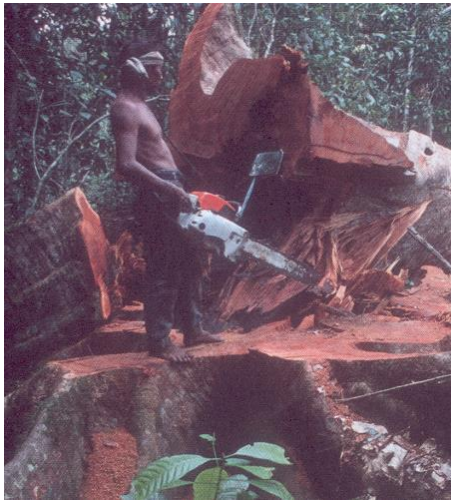
Natuurkunde kijkt naar de levende natuur

2. Wat is biologie?

Biologie kijkt naar de levenloze natuur.

Biologie kijkt naar de levende natuur

1.4 Extra:



Het regenwoud

Het regenwoud was heel groot

Veel bomen zijn om-gezaagd

Nu is het woud veel kleiner

Dat is niet goed

Bomen maken zuurstof



FSC keurmerk

Als je een boom omzaagt,

moet je ook een boom planten

Dan blijft het woud groot

Goed hout krijgt een FSC merk

Hout met FSC merk is duurder

Vragen:

1. Moet het regenwoud groot blijven?

Ja, want bomen maken zuurstof voor de aarde

Nee, de bomen moeten omgezaagd worden

2. Welk hout krijgt een FSC keurmerk?

Als het hout goedkoop is.

Als er ook nieuwe bomen zijn geplant.