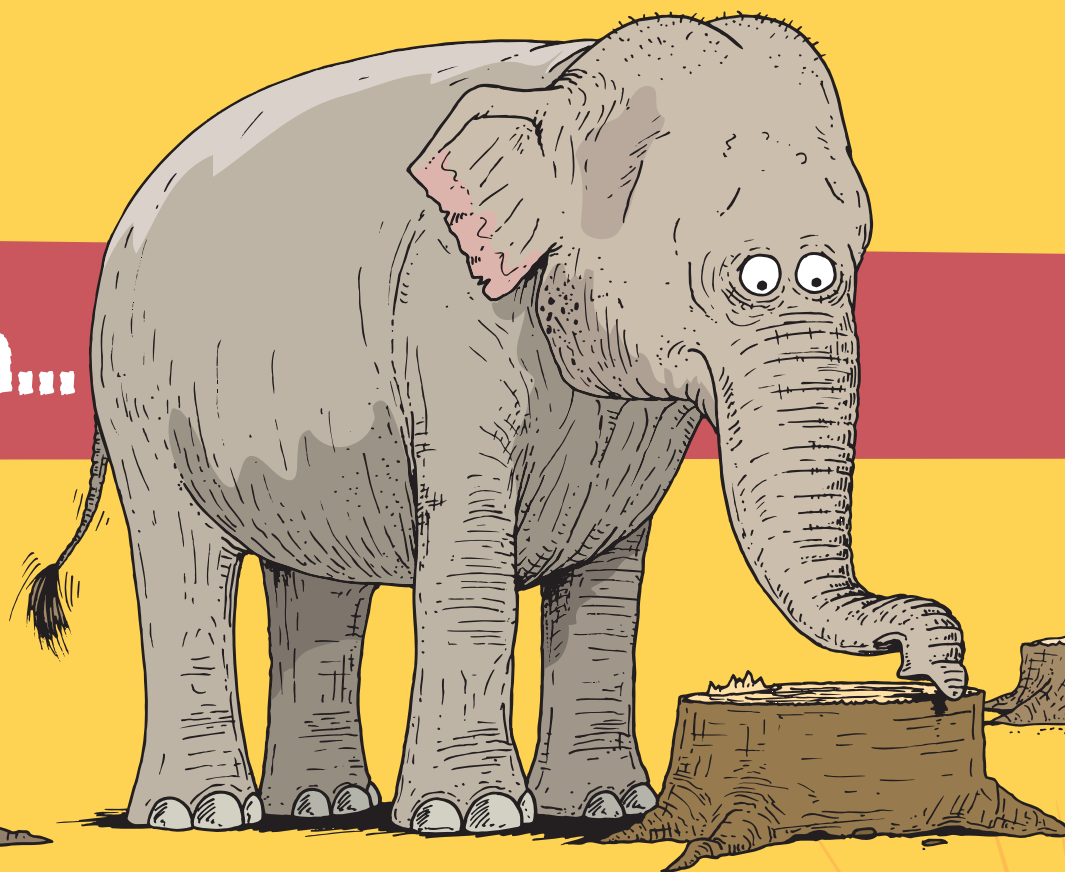




LEESTEKST

Wat doen...

4



Bomenteelt in ontwikkelingslanden.

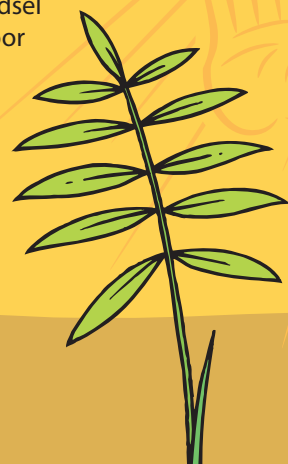
Aran staat er een beetje mistroostig bij. Alweer heeft een van de straatolifanten een spoor van vernieling getrokken door de stad. In heel wat Thaise steden zijn die straatolifanten een bekend verschijnsel. Sinds men halfweg de vorige eeuw massaal bomen is gaan rooien, vinden ze onvoldoende voedsel in wat nog overblijft van het tropisch regenwoud. Wanhopig op zoek naar voedsel trekken ze dan maar de steden in. Daarbij vernielen ze alles wat ze op hun weg ontmoeten en vallen iedereen aan die hen probeert te stoppen.

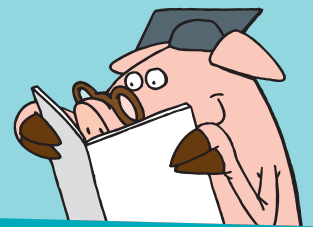
Het hardhout uit het tropische regenwoud is de laatste tientallen jaren zeer geliefd bij de producenten van ramen, deuren, tuinmeubelen en in de wegenbouw. Zoals de naam het zegt, zijn de tropische houtsoorten heel wat harder dan de soorten die je in ons land aantreft. Dat hout vormt voor heel wat ontwikkelingslanden één van de belangrijkste exportproducten en dus ook een aanzienlijke bron van inkomsten. Door de grote vraag werden dan ook massaal bomen omgehakt. Dat gebeurde vaak ondoordacht en zonder nieuwe bomen aan te planten. Daardoor is het tropisch regenwoud voor een groot deel verdwenen.

En dat heeft verstrekkende gevolgen. Door de ontbossing ontstaat er een kale vlakte waar water en zon vrij spel hebben. Daardoor wordt de bodem schraler en dreigen heel wat plantensoorten te verdwijnen. Bovendien is de waterhuishouding in die streken verstoord en krijgen ze vaak te kampen met wateroverlast en overstromingen. Op andere plaatsen ontstaan dan weer woestijnvlaktes.

Door de grote vraag werden dan ook massaal bomen omgehakt.

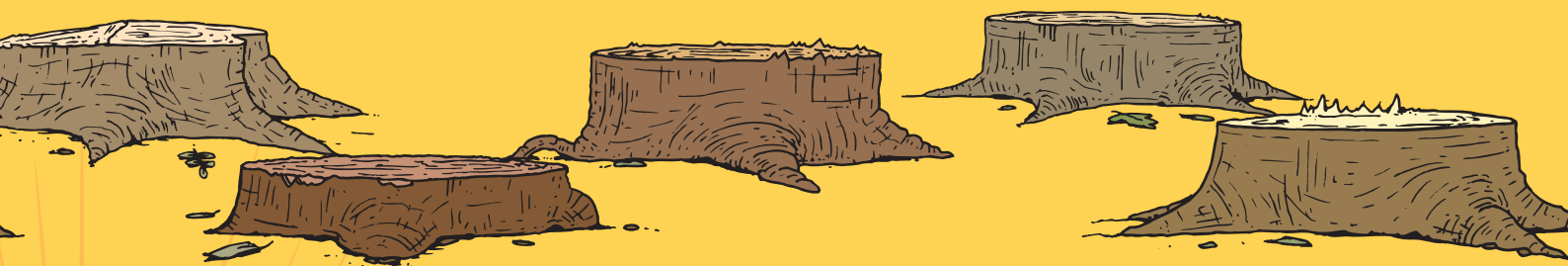
Heel wat diersoorten die in het regenwoud leven, worden met uitsterven bedreigd. Andere, zoals de Indische olifant, vinden onvoldoende voedsel en komen op hun zoektocht terecht in steden. Daar worden ze agressief en richten grote vernielingen aan. Ook voor de oorspronkelijke bewoners is het een ramp. Zij kunnen onvoldoende voedsel kweken en leven nu in armoede. Voor de aarde is het verdwijnen van het tropisch regenwoud evenzeer een ramp. Bomen vormen immers de groene long van de aarde.





LEESTEKST

olifanten zonder bos?



Aran heeft met lede ogen moeten toezien hoe ook in zijn land het tropisch regenwoud ondoordacht gekapt werd. En hoe rijke industriëlen met de winst gingen lopen. De plaatselijke bevolking mocht meehelpen bij het ontginnen van de bossen, maar verdiende daar slechts een hongerloontje mee. En nu de meeste bomen gekapt zijn, is ook de werkgelegenheid fel gedaald. Heel wat mensen zijn werkloos geworden en kunnen met moeite nog de eindjes aan elkaar knopen.

Daar heeft Aran dan weer geluk gehad. Hij kon aan het werk bij 'Trees for elephants'. De mensen van deze organisatie willen een deel van het gekapte regenwoud terug aanplanten. Op die manier zou de Indische olifant terug een bos vinden waar hij kan leven en uit de steden wegblijven. In 2008 zijn er zo al 100 000 bomen voor de olifanten aangeplant. Nu is Aran volop bezig met het voorbereiden van nieuwe boomplantacties voor het komende regenseizoen.

Het is een begin, maar er is nog een lange weg te gaan. Maar Aran en de mensen van 'Trees for elephants' zijn vastberaden. Binnen enkele jaren hopen zij alle olifanten terug in hun natuurlijke omgeving te zien. Pas dan zouden de Thaise steden weer een stuk veiliger zijn. Hopelijk heeft iedereen zijn lesje geleerd en wordt er daarna verstandiger omgegaan met de nieuwe bossen.





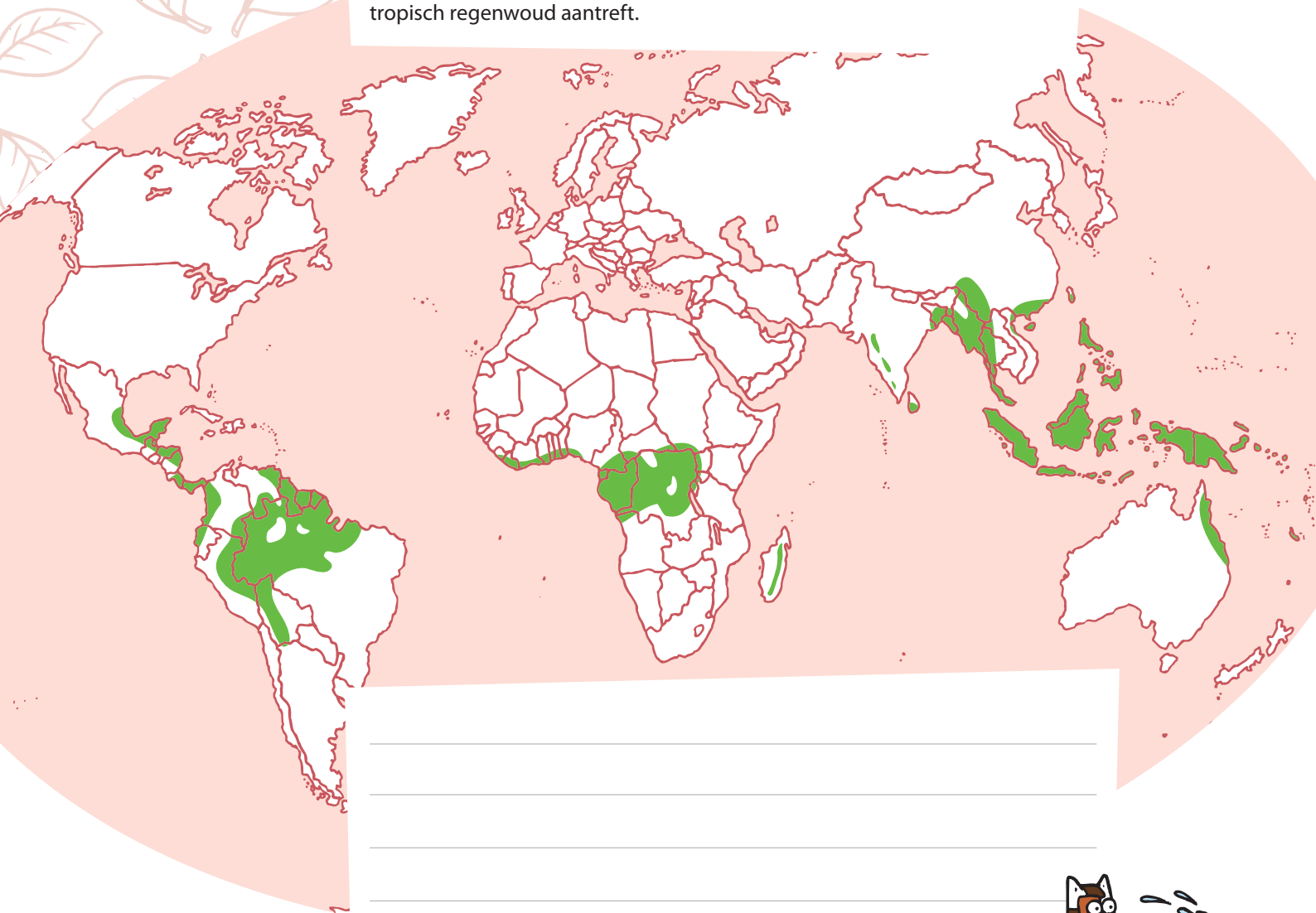
WERKBLAD

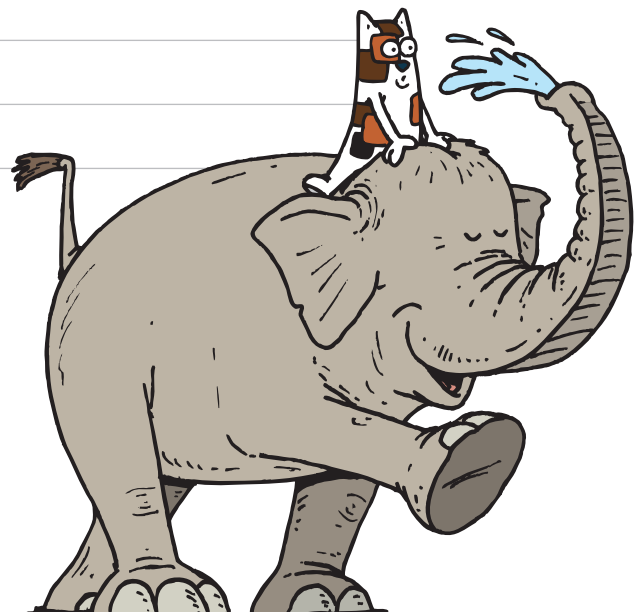
1. Het tropisch regenwoud? Waar?

Wist je dat...

het tropisch regenwoud zich rond de evenaar bevindt. In die gebieden schommelt de temperatuur gedurende het hele jaar rond de 27 °C. Het regenwoud beslaat minder dan 10 procent van het totale landoppervlak van de aarde. Toch herbergt het 50 tot 90 procent van alle planten- en diersoorten op de wereld.

Onderstaande kaart toont de verspreiding van het tropisch regenwoud op aarde. Neem er eens je atlas bij en noteer de namen van de landen waar je tropisch regenwoud aantreft.







2. Help! Het regenwoud verdwijnt

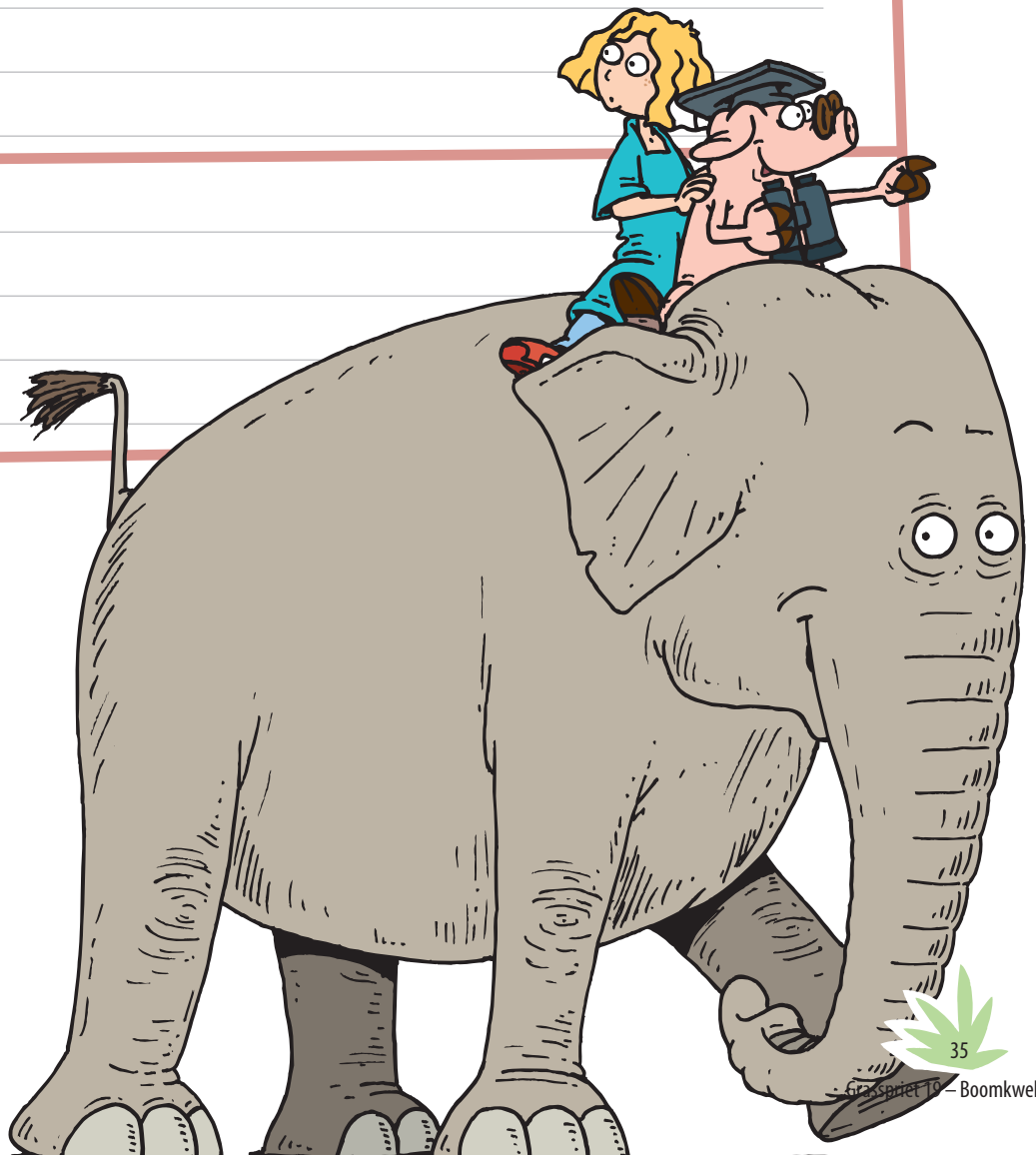
Het ondoordacht kappen van het tropisch regenwoud veroorzaakt heel wat problemen. Zoek in de tekst en rangschik op de juiste plaats:

• voor de omgeving: _____

• voor de planten: _____

• voor de dieren: _____

• voor de mensen: _____



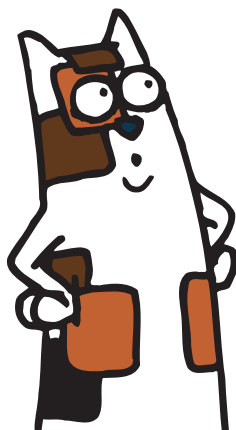
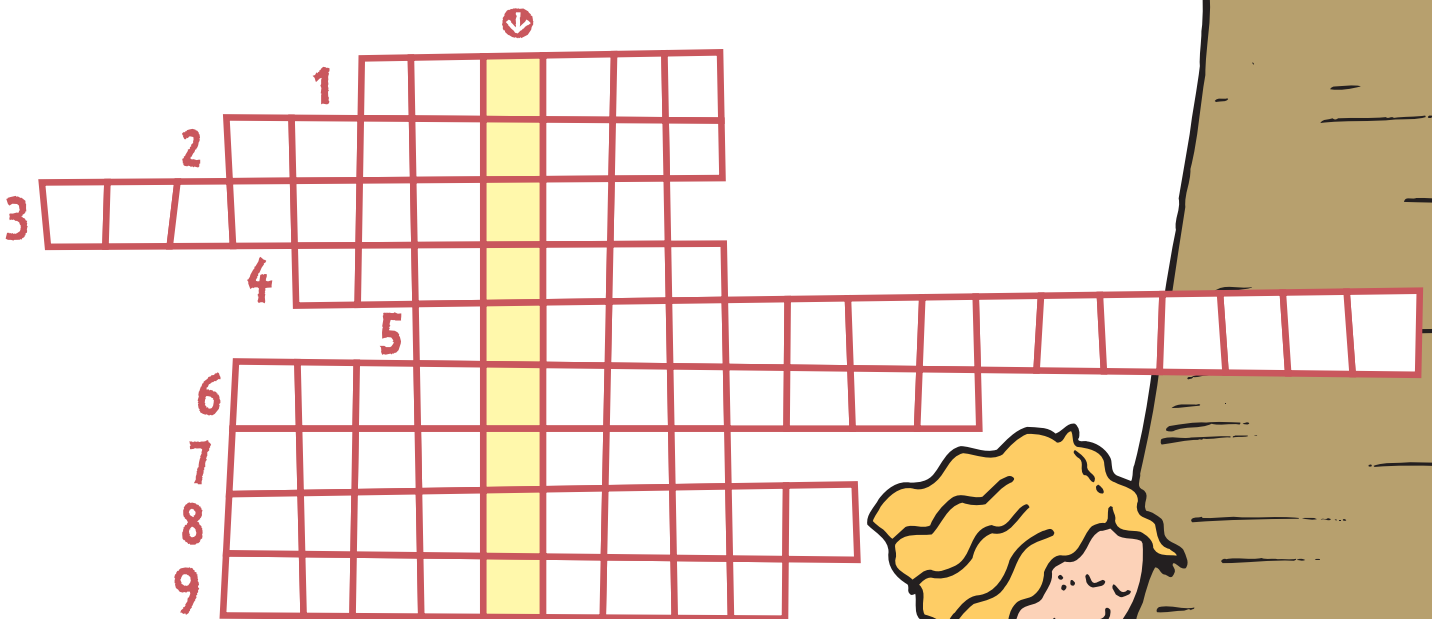


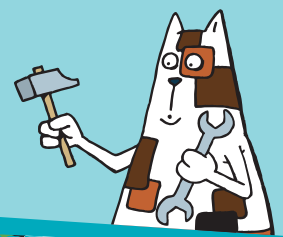
3. Kruisende woorden

Vul onderstaand woordraadsel in.

De woorden vind je in de tekst terug. Als je alles juist hebt ingevuld, vind je welk gevaar de mensen in sommige steden in Thailand bedreigt.

1. bomen vellen
2. land waar het verhaal zich afspeelt
3. grote stukken bos verwijderen
4. groot dikhuidig en veelhoevig zoogdier met een lange slurf
5. regeling van het gebruik van de beschikbare watervoorziening in de samenleving
6. seizoen in de tropen waarbij er zeer veel regen valt
7. landstreek met minder dan 2,5 cm neerslag per jaar en daardoor weinig plantengroei
8. een zeer karig loon
9. tropisch oerwoud in een regenrijke streek





1. Tropische houtsoorten

Het hardhout wordt heel vaak gebruikt bij de bouw van huizen. Daar kan de schrijnwerker in de buurt je vast meer over vertellen. Hoog tijd dus om eens op interview te gaan. Bereid je gesprek wel goed voor. Wat wil je te weten komen? Stel je vragen daarom vooraf op. Denk daarbij aan: soorten hardhout – waarvoor gebruikt – voordelen – nadelen – machines ...

Probeer een restantje van elke houtsoort die je schrijnwerker gebruikt mee te brengen naar de klas. Daar kan je er een heuse tentoonstelling mee opzetten. Denk hierbij aan volgende zaken:

- foto van de boom
- blad van de boom
- waar vind je de boom?
- waarvoor wordt het hout gebruikt?
- voordelen van die houtsoort
- nadelen van die houtsoort
- ...

2. Een rollenspel

Personages:

- een rijke industrieel die grof geld verdient met tropisch hout
- een arbeider die meehelpt bij het kappen van bomen
- een man/vrouw van wie huis en tuin voor de zoveelste keer vertrappeld werd door een olifant
- een medewerker van 'Trees for elephants'
- een man/vrouw van wie de akkers door de ontbossing bijna onvruchtbaar geworden zijn

Opdracht:

Ga met elkaar in discussie over de voor- en nadelen van het kappen van bomen in het tropisch regenwoud. Argumenteer waarom je moet doorgaan of juist stoppen met het kappen van bomen. Indien mogelijk lanceer voorstellen om alle partijen tevreden te stellen.