

Hout - een weer aangroeiende grondstof

Hout is de belangrijkste grondstof van de aarde.

Verbindt de vakjes met de juiste voorbeelden!

Hout is zeer veelzijdig, men gebruikt het

als grondstof

- bijv. voor houten huizen, dak van een huis, ...

constructiemateriaal

- bijv. voor schilderijlijstjes, pollepels, op speelplaatsen, als basis van papier

als chemische grondstof

- bijv. verstoken, als pellets of gehakte snippers, in de haard

als energieleverancier

- bijv. kan men een bio-olie, methanol en azijnzuur uit hout produceren.

Daarom wordt er zeer veel hout gebruikt:
Per hoofd en dag zijn het ca.

1800 g
Hout

In vergelijking daarbij:

600 g			
	350 g	50 g	10 g
Cement	Staal	Kunststoffen	Aluminium

Hout is een weer aangroeiende grondstof:

Discuteer over de volgende punten uit de tekstvakjes!

Zaadjes



Zaailing



Pootplant



Dennenappel



Boom

*Wanneer een boom sterft, groeit minstens een zaailing op zijn plek.
*Wanneer een boom gekapt wordt, moet op zijn plaats meteen een nieuwe pootplant geplant worden.

*De meeste van ons zullen nooit zelf een boom kappen.
*We verbruiken echter toch dagelijks hout (bijv. in de vorm van papier).
*We planten echter geen boom, wanneer ons schrift vol is.
*Bedenk ook, dat een zaailing lang nodig heeft, tot hij weer een boom is, ca. 30 jaar.

De volgende woorden moeten worden ingevuld:
Zaailing, boom, zaadjes, dennenappel, pootplant

...in dit geval een fijne spar.

Hout-raadsel

De onderstaande vragen kun je met behulp van bladzijde 1 en een gedegen algemene kennis beantwoorden.

De oplossing vermeldt de naam van een indrukwekkende mammoetboom.

1. Moderne verwarmingen verwarmen met gehakt snippers of
2. ... is de basis voor papier fabricage.
3. Milieuverontreiniging voegt bomen schade toe. Ze worden ziek en sterven. De zure ... is voor een deel de oorzaak van het afsterven van bossen.
4. Wanneer men een stam dwars doormidden zaagt, kan men de ... herkennen. Ze vertellen je, hoe oud de boom is en wat hij mee heeft gemaakt.
5. De linde is een loofboom. De fijne spar is een

6. Dit is een ...



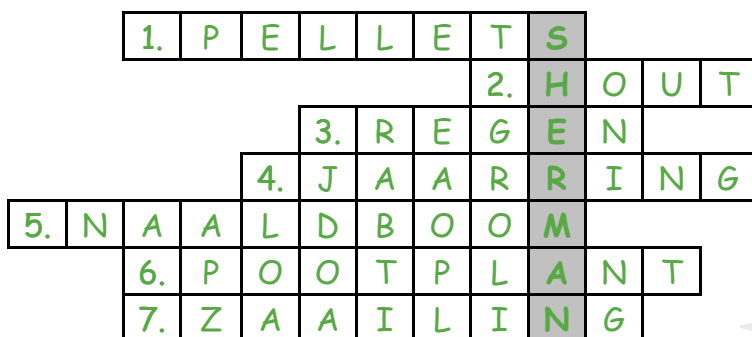
van een kokospalm.

7. Dat is een



Deze mammoetboom heet:

GENERAL ...



...TREE



Oplossing bij
het werkblad
kunt u gratis downloaden
www.aduis.nl

Details:

Deze mammoetboom is 83 meter lang en zijn stam is meer dan 11 m dik. Zijn dikste tak op 39 m hoog meet meer dan 2 meter!

