Vragenlijst voor leerlingen

Hout in de groene ruimte: basiskennis hout voor T3.1 en T4.1

Bij deze vragenlijst horen ook de powerpoint ‘Hout in de groene ruimte’, de catalogus van Van Swaay’ te Schijndel ( pdf op internet), het hoofdstuk ‘Hout’ uit het boek *Materiaalkunde Bouwen MBO*, hoofdstuk 6 uit het boek *Grondige Aanpak* en een excursie naar houthandel Fransen in Deurne.

Hiermee kun je antwoord geven op de volgende vragen:

1.Wat is de duurzaamheidsklasse van:

* Azobe
* Wilgen
* Eiken
* Robinia
* Vuren

2.Hoe wordt impregneermiddel in/op hout aangebracht?

3.Wat is het voornaamste verduurzamingsmiddel bij de Celfix impregneermethode?

4.Wat is een biocide?

5. Waaruit wordt creosoot gewonnen?

6. Zet in de juiste volgorde van binnen naar buiten:

spinthout, bast, schors, hart, kernhout, cambium

8. Welk hout is duurzamer: spint- of kernhout?

9. In spinthout zitten de houtvaten. Wat is de functie van de houtvaten? (Wat is de Engelse naam van spinthout?)

10. Welk materiaal zet het cambium naar binnen af en welk materiaal naar buiten?

11. Wat zijn gebruiksklassen?

12. Welke duurzaamheidsklassen zijn er?

13. Wat is de hoogste duurzaamheidsklasse?

14. Wat is op vlam gezaagd hout?

15. Wat is het voordeel van kwartiers gezaagd hout?

16. In welke richting zet een plank het meeste uit? In de lengte of in de breedte?

17. Wat is scheluw trekken van hout?

18. Waarom leg je een plank als een bootje als je hem opslaat?

19. Wat zijn kopscheuren?

20. Wat kun je doen tegen kopscheuren?

21. Wat zijn droogscheuren?

22. Waarom lopen de scheuren in een rondhouten paal naar de kern?

23. Wat betekent PKS?

24. Henri van Son gebruikt het liefst onbehandelde boompalen. Waarom?

25. Carboleum, teerolie, creo-luc, creosoot. Uit welke grondstof wordt dit biocide gewonnen?

26. Wat zijn de gevaren en irritaties van creosoot?

27. Welk metaal is vooral werkzaam als biocide bij geïmpregneerd hout?

28. Is het impregneermiddel overal even diep in het hout doorgedrongen?

29. Waarom is bij spintvrij geschuurd robinia het spinthout weggeschuurd?

30. Modihout, Platohout en Firmowood. Op welke wijze is dit hout verduurzaamd?

31. Moet je bij het zagen of schuren van hout een stofkapje aan doen?

32. Als je een spijker in een boom slaat, zit deze na tien jaar dan nog even hoog of hoger in de boom?

Ga naar <http://www.vanswaay.nl/pdf/catalogus_vanswaay.pdf> en beantwoord de vragen:

1. Wat is het verschil tussen een toogscherm en een rechtscherm?
2. Wat is het verschil tussen bezaagd en geschaafd?
3. Wat is het verschil tussen gespijkerd en rvs geschroefd?
4. Wat zijn regels in een schuttingdeel?
5. Wat is een trellis?
6. Wat is de duurzaamheidsklasse van een wilgenteenmat?
7. Van welke houtsoort is en Frans rolhek gemaakt en wat is de duurzaamheidsklasse van dit hout?
8. Wat betekent celfix?
9. Wat is de duurzaamheidsklasse van een tuintegel naaldhout? Hoe lang gaan deze dan mee?
10. Wat is ‘Embalit NTK, groen’?
11. Wat betekenen de termen veer en groef bij een blokhutprofiel op blz. 17?
12. Wat is een paal met een diamantkop?
13. Wat is een schaaldeel?
14. Mag je een gegroefde vlonderplank ‘antislip’ noemen?
15. Waar worden rabatdelen voor gebruikt?
16. Wat is er bijzonder aan de HV boompaal?
17. Wat is het verschil tussen een paal PKS en gefreesd?