**Fabricagetechnieken\_ Anodiseren, verchromen, verzinken**



1. Wat is galvaniseren?

Galvaniseren is een methode die gebruikmaakt van elektriciteit om een voorwerp te bedekken met een laagje metaal.

1. Noem 4 producten die gegalvaniseerd zijn

Kraan

Deurklink

Bout

Ketting

Bekijk de video: <https://www.youtube.com/watch?time_continue=82&v=tmfd3PhQwB0&feature=emb_logo>

1. Noem een voordeel van anodiseren wat te maken heeft met uiterlijk

Het laagje wat je op een product aanbrengt zorgt ervoor dat het niet gaat roesten

Bekijk de video: <https://www.youtube.com/watch?v=1A0krz-yHNk>

1. noem 4 producten die verzinkt worden

trap

schroef

hekwerk

stalen bloempot

1. welke methodes zijn er voor verzinken

Thermisch verzinken

Schopperen

Sherardiseren
Galvaniseren

1. Kan kunststof ook verchroomd worden? Hoe werkt dat proces ongeveer ? (plaats een voorbeeld van zo ’n product)

Ja, hoe het proces werkt heb ik niet veel van opgezocht krijgen

1. Bekijk de video over verchromen, en beantwoord de vraag:
* welke behandelingen en laagjes krijgt het metaal voordat er pas Chrome op komt?

<https://schooltv.nl/video/hoe-laat-je-metaal-glanzen-een-laagje-chroom-glimt-en-beschermt-tegen-roest/#q=chrome>

Nikkel en koper

1. Zoek een onderdeel/product, wat 1 van bovenstaande technieken heeft ondergaan (met afbeelding).

 Geef aan, waarom er voor deze ene techniek is gekozen.

 Welke nadelen hebben de andere technieken hebben ten opzichte van de gekozen techniek ?

Ketting, door dat je deze galvaniseert komt er geen roestlaagje op en kun je er langer mee doen



<https://www.tosec.nl/wiki/thermisch-en-elektrolytisch-verzinken/>