

**THEMA: HET JUISTE GEBRUIK VAN DE BLIKSCHAAR!****1. Schaarkunde**

De schaar bestaat uit twee eenzijdig geslepen messen, die van voren meestal een **scherpe punt** hebben. Beide messen worden met een **schroef** samengevoegd, zodat ze tijdens het knippen naar elkaar toe bewegen. De verbinding is hiermee het draaipunt van een twee armige hefboom - voor scharen geldt dus het hefboomeffect. Hierdoor kunnen de uiteenlopende vormen van scharen worden verklaard, die afhankelijk van het doel een lange **greep** en een kort **snijgedeelte** of zelfs een korte greep en lange snijbladen heeft.

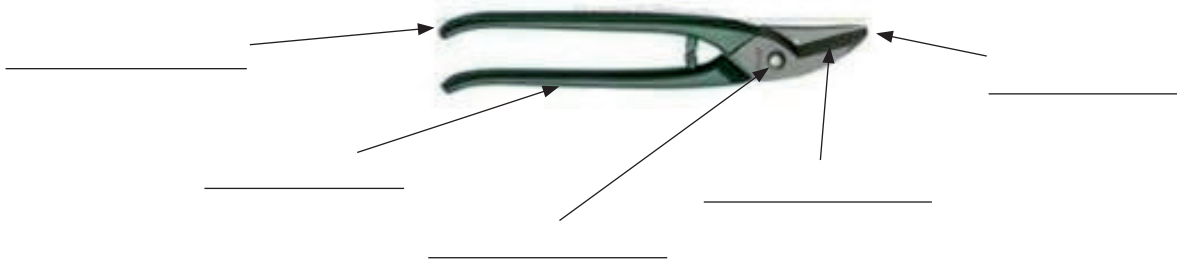
**Papierschaar:**

Er is weinig kracht nodig om papier te snijden, de krachtarm kan daardoor kort zijn, daarvoor is echter een lang snijgedeelte mogelijk.

**Blikschaar:**

Er is veel kracht nodig om blik te knippen, de **krachtarm** moet daardoor lang zijn, daarvoor is echter een kort snijgedeelte mogelijk.

Zet de onderstreepte woorden, van de tekst hierboven, op de juiste plaats!

**2. Knippen van blik**

Het knippen van blik is een spaanloze scheiding in vergelijking met metaal, wat veel verspaand (er ontstaan spanen).

**Dun blik**

Rechte, korte stukken worden met de rechte **blikschaar** uitgevoerd, terwijl gebogen stukken met de gebogen blikschaar worden geknipt.

**Dikker blik (tot ca. 1,2 mm)**

Lange, rechte stukken kunnen met de **universele blikschaar** worden uitgevoerd, terwijl men de **gatschaar** voor gebogen stukken gebruikt.

**Dik blik (meer dan 1,5 mm)**

Deze kunnen alleen nog met de **hefboomschaar** worden geknipt.



**Oplossing bij het werkblad**  
kunt u gratis downloaden  
[www.aduis.nl](http://www.aduis.nl)

