

# Knopen leggen

De gebroeders Van der Sluis voeren met wind op het zeil.  
Hoe knoop je de touwen aan boord?

Probeer de knopen uit.



# Jaarringen

De pot werd gebouwd van eikenhout.  
Elke ring in de stam van de boom is een jaar groei.

- 1 Overleg met elkaar: zal een jaarring breed of smal zijn na een droge zomer?
- 2 Hoeveel droge zomers heeft deze boom gehad?



# Schaven

De gebroeders Van der Sluis bouwden hun pot zelf.

De planken van de pot zijn glad. Na het breeuwen worden de planken op maat gezaagd en daarna geschaafd.

Schaaf de plank.



# Houtsoorten

De gebroeders Van der Sluis haalden kromme bomen uit Duitsland voor de scheepsbouw van de VOC in Amsterdam (Zaandam).

Bomen hebben een verschillende hardheid. Hard hout betekent dat er bijna geen lucht zit in het hout. Daardoor is het hout minder buigzaam.

- 1 Leg de houtsoorten op volgorde van hardheid. Het zachtste hout vooraan en het hardste hout achteraan.
- 2 Wat zal het grote verschil in groei zijn tussen een hardhoutboom en een zachthoutboom?
- 3 Wat maak je van zachthout en wat van hardhout?



# Schepen

In de tijd dat de pot over de Buurserbeek voer, werden er in Amsterdam de eerste zeeschepen gebouwd.

Leg de schepen op de goede volgorde van tijd.  
Wat is het oudste schip en wat het modernste?



# Takelen

De lading van de vrachtwagens werd overgeladen op de pot via een takel.  
Dit is de makkelijkste manier om zware lading over te hevelen.

Jullie proberen om elkaar op te tillen met een takel.  
Bedenk met elkaar hoe het kan dat een leerling meer leerlingen kan tillen  
via een katrol.



# Bedenken

Nu hebben jullie de ambachten van een houtwerf onderzocht.  
Al het werk gaat met de hand.

Bespreek met elkaar:

- 1 Welk werk of welke ambacht vinden jullie handig?
- 2 Wat is er handig aan?
- 3 Welk werk zou je tegenwoordig ook kunnen doen? Welk werk moet volgens jullie weer in het dagelijks leven ingezet worden?
- 4 Teken of beschrijf een mogelijkheid voor nieuw werk met oude ambachten.