

Stoomschepen

Varen op kolen

Sommige schepen varen op benzine, andere hebben alleen een beetje wind nodig. Een stoomschip komt vooruit door kokend water: stoom.

"Dit schip heeft een stoommotor. Dat is de eerste soort motor die werd uitgevonden. En die gaat dus niet vooruit op benzine of diesel, maar op water, kokend water."

"Goedendag." "Goedendag." "Dit is hem de stoommachine?" "Ja, dit is de stoommachine."

"Zo het is hier bloedje heet. Wat bent u nou exact aan het doen hier?" "Ik ben de ketel aan het voorzien van eten. In de vorm van kolen." " Wat gaat er dan gebeuren? Het wordt dan natuurlijk heel warm." "Dat water in de ketel gaat koken en dat wordt stoom."

"Ok en die stoom die krijgt uiteindelijk het schip vooruit. Hoe gaat dat dan?"

"De stoom die gaat naar de machine toe. De machine die komt door de stoom in beweging. En draait de schroefas aan."

De schroefas is een lange stang die door het hele schip heenloopt. Aan de achterkant zit een propeller die het schip dan laat varen. Echt varen kunnen we vandaag even niet. Maar deze stoomfluit laat al zien wat een enorme kracht erachter zit.