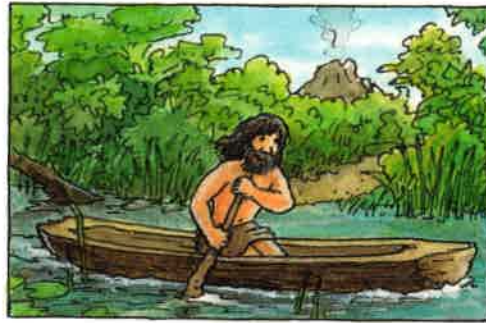




Jaké lodě existují?



Jednou z prvních lodí, s níž se lidé odvážili na vodu, byl obyčejný kmen stromu, uvnitř vydlabaný. Bylo v něm místo jen pro jednoho člověka s pádlem.

Vikingové dopluli se svými rychlými loděmi opatřenými plachtou přes Atlantik až do Ameriky.

Lodě patří dodnes k nejdůležitějším dopravním prostředkům a převáží zboží i cestující. Používají se při rybolovu nebo při sportu.



Velkou loď dotáhnou bezpečně na přidělené místo remorkéry. Přitom jsou obě lodě spojeny vlečným lanem.



Jak lodě plují po vodě?



Lodě se dají pohánět silou našich svalů, větru či motorů. Čím je loď větší, tím více potřebujeme síly, větší plachty či silnější motory.

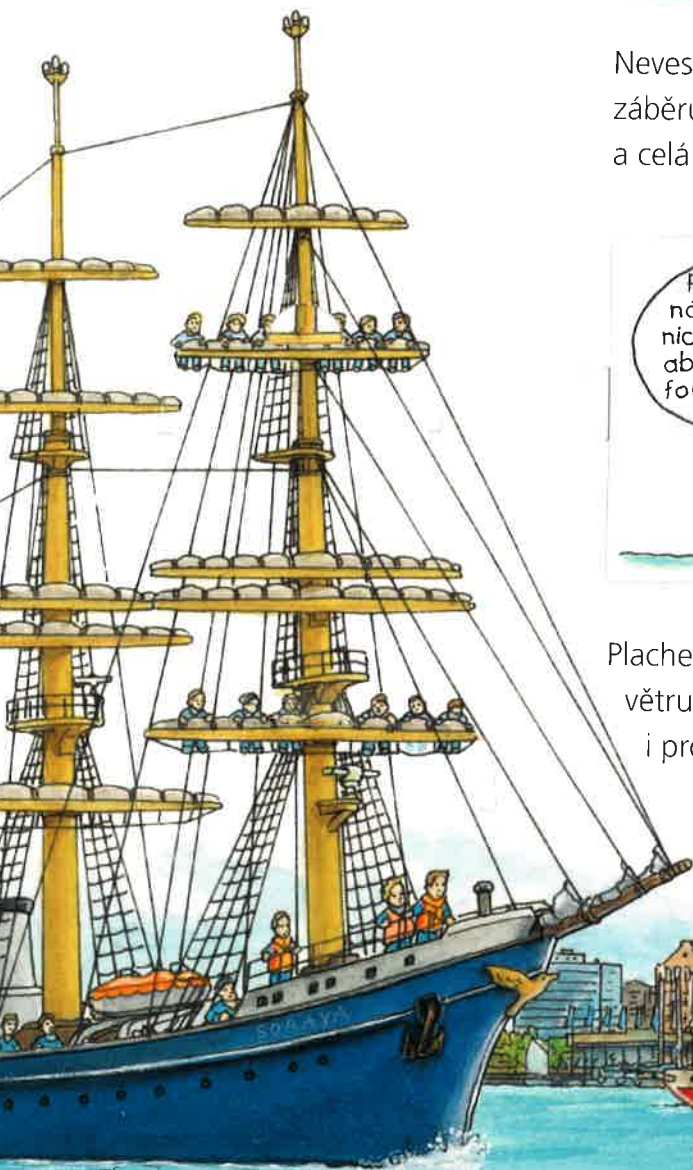
Na rozdíl od kajaku či nafukovacího člunu sedí veslař vždy zády po směru jízdy. K pohybu používá vesla.



Neveslujeme jen rukama, při každém záběru vesel nám pomáhají nohy a celá horní polovina těla.



Plachetnice využívají k pohybu síly větru, dokážou však plachtit i proti němu.



Plachetnice jsou opatřeny plachtami různých tvarů a velikostí. Tak mohou co nejlépe využívat vítr, ať vane z kterékoli strany. U velkých lodí musí námořníci vyšplhat naho-

ru na stěžně, aby plachty spustili z ráhen. Tomu se říká napnout plachty. Loď je řízena kormidlem, kterým se pohybuje pomocí kormidelního kola. Velké plachetníky se



dosud používají jako školní plachetnice.

Co lodě pohání?

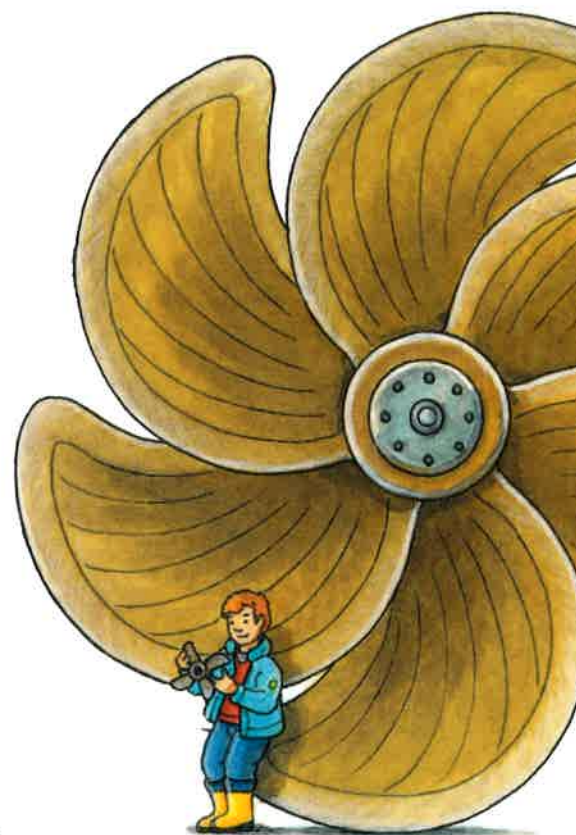
Aby se koleso takového parníku roztočilo, je třeba rozpálit kotel uvnitř lodi. Pára, která tak vznikne, pak pohání parním strojem koleso.



Kolesa brzy nahradily lodní šrouby. Ty dnes většinou pohánějí naftové motory.



Podle typu lodi mohou být lodní šrouby velké jako talíř nebo jako dům.



V jachtařské škole se můžeš naučit plachtit. Stačí, když ti je víc jak sedm let a umíš plavat. Dozvíš se

tam vše o větru i o počasí, naučíš se nejdůležitější jachtařské pojmy a pravidla provozu na vodě. K těm patří například to, že se jachtařům musí vyhýbat motorové čluny.

A jezdit s jachtou se naučíš i v praktickém tréninku. Nakonec dostaneš potvrzení o absolvování kurzu.

