

Laeva lastimine

Sihtrühm: 3.–9. klass

Kaubaveoks saab kasutada mitmeid transpordiliike, mis erinevad kiiruse, hinna ja mahtude poolest. Neist üks tähtsamaid on laevatransport, mille eeliseks on võimalus transportida korraga suuri kaubakoguseid. Värkstoa ekspertidel tuleb nõustada noort laevakaptenit, kes kõhkleb, milliseid kaupu oleks tal oma laevaga kõige kasumlikum vedada. Kuidas tuvastada kaubad, mis täidaksid tõhusasti laeva lastiruumi, aga ei viiks laeva sealjuures põhja? Esmalt tuleb selleks määrata ainete tihedused, aga paha ei tee ka kontrollimine laevamudeli ja sellesse lastitud puisteainete abil. Kas meie "laev" üldse ujub, ja kuidas mõjutab ujuvust sellesse erinevate ainete lisamine?

Märksõnu: materjalid, ruumala (risttahukas, kuup), mass, kaalud ja kaalumine, tihedus ja selle leidmine erinevatel viisidel, tulpdiagrammi koostamine; puisteained; kaupade transport.