

## Jõululabor

**Sihtrühm:** 7.–9. klass, gümnaasium

Kuidas valmistada poetoodangust kauem põlev säraküünal? Kuidas peita laual olev klaasist jõulukingitus ära nii, et see on kõigi silme all jõululaual, aga ometi nähtamatu? Neile küsimustele vastamiseks tuleb Uurimislabori menukas jõuluprogrammis appi võtta keemia ja füüsika, enamiku matemaatikast ja diagrammid aitab valmis teha arvuti. Lõpetuseks toimub säraküünalde võidusäristamine ja pisemaid omatehtud küünlaid saab koju kaasagi!

**Märksõnu:** säraküünlad, kaalumine, ruumala mõõtmine, segud, põlemine, valgus, laser, valguse murdumine, langemis-, murdumis- ja väljumisnurk, nurkade mõõtmine, mall, murdumisnäitaja.