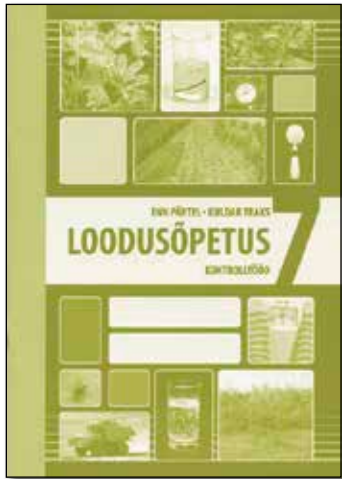


LOODUSÕPETUSE KONTROLLTÖÖD 7. KLASSILE



Vihik sisaldab kaheksat kontrolltööd kahe võrdse raskusastmega variandis, mis võimaldavad ainekava järgi nõutavate

õpitulemuste kontrollimist. See moodustab tervikliku õppekomplekti koos Koolibri 7. klassi loodusõpetuse õpiku ja töövihikuga nii teemade jaotuselt kui ka esitusviisilt ja ülesannete tüüpidelt, mistõttu on neid soovitatav kasutada koos. Kontrolltöödeks valmistudes on kasulik läbi töötada töövihikust vastava teema kokkuvõtte ja kodune ülesanne.

Kontrolltööde vihiku ümbertöötatud trükis on lähtunud eelmise trüki koostamise põhimõtetest ning kasutatud võimalusel selle materjali. Ülesannete juures on antud ülesande või selle osade eest saadavad punktisummad ning iga töö juures hindamisjuhend. Üksikasjalikumad hindamisjuhendid on antud arvutusülesannetele. Neid saab õpilane kasutada „spikrina”, mis aitab arvutusülesande lahenduskäiku korrektselt vormistada. Kuna aga eelmisest trükist saati on ainekavas tehtud olulisi muudatusi, sisaldab ka kontrolltööde

vihik, eriti teises pooles, peamiselt uut materjali.

Ülesannete valikul on silmas peetud, et see võimaldaks hinnata loodusteaduslike pädevusi ka laiemalt. Faktiteadmistel ja definitsioonide tundmisel põhinevate ülesannete kõrval on ka mitmeid ülesandeid teadmiste ja oskuste rakendamiseks. Paljud ülesanded põhinevad joonistel (andmete lugemine graafikult, riigi pindala määramine ühikruudu meetodil, linna- ja plaani abil teekonna planeerimine, skeemide täiendamine ja koostamine). Ainete reaktsioonide teemas on ülesanne lihtsa eksperimendi planeerimise kohta (hüpoteesi sõnastamine, katse planeerimine, katses muudetavad ja mõõdetavad suurused, katsetulemustest järelduse tegemine hüpoteesi kohta).

Ökoloogia küsimustega seonduvad teemad rõhutavad loodushoiu tähtsust, aga suunavad sellest ka kriitiliselt mõtlema.

Huvitava kokkusattumusena seonduvad eri transpordivahendite kütusekulu ja keskkonناسõbralikkust puudutav ülesanne sel suvel ajakirjanduses kajastatud uuringuga, mis seadis kahtluse alla rongitranspordi eelistamise bussidele. Ilmselt on see küsimus keerukam, seotud äri- ja regionaalpoliitiliste huvidega, eri viisidega andmete tõlgendamiseks ja esitamiseks jms. Seetõttu ka kontrolltööde vihikus on hoidutud konkreetsete hinnangute lõpliku tõe pähe esitamisest ning keskendutud tingimustele, millal võib üks või teine transpordiviis olla eelistatav.

Arvutuste tegemiseks on lubatud kasutada taskuarvutit. Mõne kontrolltöö puhul on vaja ka muid vahendeid, mis on loetletud vihiku sisekaanel. Samuti on sisekaanel ainete ja materjalide tiheduste tabel.

*KULDAR TRAKS,
kaasautor ja toimetaja*