

Loodusõpetus 5. klassile
I poolaasta tunnijaotuskava

ÕPPE-NÄDAL	TEEMA	TUNNI TEEMA	MÕISTED	ÕPPEMATERJAL
1. nädal	Veeta ei saa	Kui palju vett on maailmas? Kõik elusolendid koosnevad veest. Miks on vesi eluks vajalik?		Õ lk 8–9 TV I osa lk 4–5
	Vesi kui aine. Vee omadused	Millest koosneb vesi? Mis on molekulid? Milline on vee molekul? Vesi kui lahusti.	aine, molekul, aatom, lahus, lahusti	Õ lk 10–13 TV I osa lk 6–7
2. nädal	Vee olekud ja nende muutumine	Mis on aine olek? Millal vesi jääb? Millal on vesi vedel? Millal tekib veeaur?	tahkis, vedelik, gaas, aurustumine, veeldumine, tahkumine, kondenseerumine	Õ lk 14–15 TV I osa lk 8–9
	Tahke, gaasilise ja vedela aine omadused	Ainete üldised omadused erinevates olekutes. Millest sõltub aine olek?	lenduvus, voolavus	Õ lk 16–17 TV I osa lk 10–11
3. nädal	Vee soojuspaisumine. Vee soojenemine ja jahtumine	Kuidas toimib termomeeter? Mis toimub potis keeva veega? Veekogu põhjas on vesi suvel jahedam, talvel aga soojem kui pinnal.	soojuspaisumine	Õ lk 18–19 TV I osa lk 12–13
	Katsete tegemine			
4. nädal	Kontrolltöö			
	Pindpinevus ja märgumine	Vee pind püüab kokku tõmbuda. Pindpinevust saab ka vähendada. Märgamine ja märgumine.	pindpinevus, märgumine	Õ lk 20–23 TV I osa lk 14–15
5. nädal	Kapillaarsus	Vesi võib liikuda ka altpoolt ülespoole.	kapillaarsus	Õ lk 24–25 TV I osa lk 16–17
	Põhjavesi	Mis on põhjavesi? Kus tuleb põhjavesi maapinnale? Kus on Eestis kõige rohkem allikaid? Veeringe.	põhjavesi, allikas, veeringe	Õ lk 26–29 TV I osa lk 18–19
6. nädal	Vee kasutamine	Milleks vett kasutatakse? Kui palju meil vett kulub? Kust tuleb meie joogivesi? Mis on reovesi? Vee puhastamine. Vee saastamine ja kaitse.	joogivesi, setitamine, sõelumine, filtreerimine, reovesi	Õ lk 30–33 TV I osa lk 20–21
	Katsete tegemine			
7. nädal	Kordamine			TV I osa lk 22–25
	Kontrolltöö			
VAHEAEG				

ÕPPE- NÄDAL	TEEMA	TUNNI TEEMA	MÕISTED	ÕPPEMATERJAL
8. nädal	Jõgi	Millest algab ja kus lõpeb jõgi? Mis on jõestik? Eesti suurimad jõed.	jõgi, jõesäng, lähe, suue, jõestik	Õ lk 36–37 TV I osa lk 26–27
	Jõe toit on vesi	Kust saavad Eesti jõed oma vee? Millal on Eesti jõed veerohked? Mis põhjustab suurvett ja madalvett?	suurvesi, madalvesi, valgala, veelahe	Õ lk 38–39 TV I osa lk 28
9. nädal	Jõe teekond lähtest suudmeni	Millest sõltub jõe voolukiirus? Millisteks osadeks jaotatakse jõgi? Miks jõgi lookleb?	jõe langus, jõe voolukiirus, soot	Õ lk 40–43 TV I osa lk 29
	Eesti jõed on eriilmelised	Kuhu voolab Eesti jõgede vesi? Millised jõed on Kagu-Eestis, millised Lääne-Eestis, millised Põhja-Eestis?	juga, kärestik	Õ lk 44–47 TV I osa lk 30–31
10. nädal	Matk jõe äärde või uurimustöö koostamine			
	Kordamine			
11. nädal	Kontrolltöö			
	Järved	Kuidas järved tekkisid? Kust saavad järved oma vee? Miks on Eestis palju järvi?	järv, moreen, nõgu	Õ lk 48–49 TV I osa lk 32–33
12. nädal	Eesti järved on eriilmelised	Lõuna-Eesti järved, Lääne- ja Põhja-Eesti järved, Kesk-Eesti järved.	tehisjärv, veehoidla	Õ lk 50–53 TV I osa lk 34–35
	Järvevee omadused	Järvede läbipaistvus ja temperatuur. Veevahetus järvedes. Toitained järvedes. Järved vananevad. Milleks järvi kasutatakse?		Õ lk 54–57 TV I osa lk 36–37
13. nädal	Matk järve äärde või uurimustöö koostamine			Õ lk 57
	Kordamine			
14. nädal	Kontrolltöö			
	Loomade kohastumused eluks vees	Kuidas kalad vee all hingavad? Kahepaiksete hingamine naha kaudu. Veeimetajate hingamine. Kalade voolujooneline keha ja uimed. Ujulestad ja ujunahad.	lõpused, uimed, loivad	Õ lk 58–61 TV I osa lk 38–39
15. nädal	Taimede kohastumused eluks vees	Veetaimede iseärasused võrreldes maismaataimedega.	veetaimed	Õ lk 62–63 TV I osa lk 40
	Veekogu kui elukooslus	Kes moodustavad elukoosluse? Kes on tootjad, tarbijad ja lagundajad?	tootjad, tarbijad, lagundajad, toiduvõrk, toiduahel	Õ lk 64–65 TV I osa lk 41
VAHEAEG				