

### 3. KLASSI 2. POOLAASTA LOODUS- JA INIMESEÕPETUSE TÖÖKAVA (2013)

ÕPPE- NÄDAL	TEEMA	TUNNI TEEMA	MÕISTED	ÕPPE- MATERJAL	KONTROLL/ HINDAMINE	ARENDATAVAD OSKUSED
16. NÄDAL	Jõud ja liikumine	Jõud Liikumine	Jõud, liikumine, tasakaalus jõud, raskusjõud, kiirus, hõõrdumine, hõõrdejõud	Õ lk 8–11 TV lk 4–7		Funktsionaalne lugemisoskus, põhjus-tagajärg seose taipamine, koostööoskus
17. NÄDAL	Jõu kasutamine (jalgrattal)	Kuidas jõudu kasutada? Jalgratas	Masin, kaldpind, kang, kruvi, kiil, koormis, toetuspunkt, jalgratas, jõu kandumine	Õ lk 12–15 TV lk 8–11		Vaatlusoskus, koostööoskus, käeline osavus, loogiline mõtlemine
18. NÄDAL	Ohutu jalgrattasõit	Ohutu jalgrattasõit Kordamine	Jõud, jalgrattaluba, liiklus, manööver, jõu kandumine, ohutu sõit	Õ lk 8–17 TV lk 12–13, lk 22 ül 1	Tunnikontroll	Vaatlusoskus, ohu tajumine ja vältimine, põhjus-tagajärg seose taipamine
19. NÄDAL	Magnet ja elekter	Magnet Elekter	Magnet, poolus, jõuväli, aatom, staatiline elekter, elektrivool, elektrijuht	Õ lk 20–23 TV lk 14–17		Funktsionaalne lugemisoskus, vaatlusoskus, analüüsioskus
20. NÄDAL	Vooluring	Vooluring	Elektrivool, vooluallikas, vooluringi osad, lüliti, elektriline seade, patarei, elektriohutus	Õ lk 24–25 TV lk 18–19	Katsete tegemise (magnet ja vooluring) hindamine	Vaatlusoskus, analüüsioskus, ohu tajumine ja selle vältimine, tähelepaneliku kuulamise oskus, käeline osavus
21. NÄDAL	Energia	Energia Kordamine	Energia, energia liigid, energiaallikas, energia mõõtmine, energia kasutamine, elektrienergia ja selle saamine	Õ lk 20–27 TV lk 20–23		Keskkonna hoidmise ja väärtustamise oskus, põhjendamisoskus, koostööoskus

22. NÄDAL	Kontrolltöö Mereriik	Kontrolltöö Mereriik	Meri, rand, rannarahvas, meremees, laevaehitus, tuletorn, sadam	Õ lk 30–31 TV lk 24–25	Kontrolltöö (jõud ja energia)	Vaatlusoskus, kirjeldusoskus, kuulamisoskus, käeline osavus
23. NÄDAL	Ilmakaared Fotolt plaaniks	Ilmakaared Foto, joonistus, plaan	Põhiilmakaared, vaheilmakaared, ilmakaarte määramine, kompass, foto, joonistus, plaan	Õ lk 32–35 TV lk 26–29		Vaatlusoskus, kirjeldusoskus, käeline osavus, loogiline mõtlemine
24. NÄDAL	Aerofoto, kaart ja plaan	Foto, aerofoto ja plaan Aerofoto ja kaart	Aerofoto, plaan, kaart, legend, leppemärk	Õ lk 36–39 TV lk 30–33	Kooliümbruse plaani hindamine	Analüüsioskus, olulise leidmise oskus, vaatlusoskus, käeline osavus
25. NÄDAL	Kaart ja kuidas seda lugeda?	Kuidas kaarti lugeda? Kaart	Plaan, kaart, legend, leppemärk, kaardi ruudustik, mõõtkava, kohanimede loend, kõrgused ja sügavused kaardil	Õ lk 40–43 TV lk 34–37		Vaatlusoskus, arutlusoskus, koostööoskus, käeline osavus

#### VAHEAEG

26. NÄDAL	Eesti kaart Kaardiosa kordamine	Eesti kaart Kordamine	Eesti loodus, ilmakaared, rannajoon, sisemaa, pank, saar, poolsaar, laht, jõgi, järv, kõrgustik, madalik, olulisemad looduslikud vaatamisväärsused	Õ lk 30–47 TV lk 38–41		Tähelepanuvõime arendamine, kodukoha tundmaõppimine, käeline osavus, analüüsivõime
27. NÄDAL	Kontrolltöö Kool	Kontrolltöö Kool	Kool, haridus, lugemisoskus, õppimine, õpetaja	Õ lk 50–51 TV lk 42–43	Kontrolltöö (kaart)	Arutlusoskus, analüüsivõime, funktsionaalne lugemisoskus
28. NÄDAL	Traditsioonid Eestimaa	Traditsioonid Eestimaa	Traditsioon, tava, pärand, rahvakalender, tähtpäevad, Euroopa, vald, linn, maakond, kohalik omavalitsus, riigivõim, riigipiir	Õ lk 52–55 TV lk 44–47		Traditsioonide väärtustamise oskus, analüüsioskus, koostööoskus, olulise eristamise oskus

29. NÄDAL	Toompea	Toompea Kodukoha valitsemine	Toompea, Pikk Hermann, demokraatlik riik, riigikogu, parlament, valitsus, ministrid, riigipea, president	Õ lk 56–57 TV lk 48–49		Võrdlusoskus, arutlusoskus, põhjendusoskus, info otsimise oskus, olulise eristamise oskus, kodukoha valitsemise tundmaõppimine
30. NÄDAL	Okupeeritud Eesti naaberriigid	Okupeeritud Eesti naaberriigid	Okupatsioon, Nõukogude Liit, Eesti Vabariik, küüditamine, maismaapiir, merepiir, Baltimaad, rahvuslind, rahvuslill	Õ lk 58–61 TV lk 50–53		Vaatlusoskus, analüüsivõime, kodukoha ajaloo tundmaõppimine, info otsimise oskus, olulise eristamise oskus
31. NÄDAL	Kordamine	Kordamine Kontrolltöö	Eestimaa ja Eesti Vabariik, tavad, valitsemine, riigikaitse, naaberriigid	Õ lk 50–61 TV lk 54–55	Kontrolltöö (Eesti)	Vaatlusoskus, info otsimise ja leidmise oskus, kirjeldusoskus
32. NÄDAL	Algklassi materjali kordamine	Loodus Kuidas on kõik seotud?	Taimed ja nende liigitamine, loomad ja nende liigitamine, seened, eluta looduse liigitus, elus- ja eluta looduse tunnused	Õ lk 64–67 TV lk 56–57		Vaatlusoskus, analüüsivõime, kirjeldusoskus, keskkonna hoidmise ja väärtustamise oskus
33. NÄDAL	Algklassi materjali kordamine	Vesi Tervislik eluviis	Vee olekud, veeringlus kui hädavajalik protsess, liikumine, toitumine, puhtus ja puhkus	Õ lk 68–71 TV lk 58–59		Vaatlusoskus, analüüsivõime, kirjeldusoskus, tervete eluviiside väärtustamine
34. NÄDAL	Algklassi materjali kordamine	Päikesesüsteem Inimesed	Täht, planeet, Päikesesüsteem, maakera, ööpäev, aasta, Kuu, kuu, loodus ja kultuur, kirjutatud ja kirjutamata seadused	Õ lk 72–75 TV lk 60–61	Algklassi materjali kordamise TV skeemide hindamine	Vaatlusoskus, analüüsivõime, võrdlusoskus, tähelepanuvõime, olulise eristamise oskus

35. NÄDAL	Algklassi materjali kordamine	Kordamine	Jõud, energia, magnet, kaart, Eestimaa, loodus ja kultuur	Õ lk 8–75 TV	Kogu poolaastat kokkuvõttev kontrolltöö	Lugemisoskus, olulise eraldusoskus, kuulamisoskus, koostööoskus
-----------	-------------------------------	-----------	-----------------------------------------------------------	-----------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------