

Koeru Keskkooli ainekava PÕHIKOOL I KOOLIASTE	Loodusained
--	--------------------

Õppeaine	Loodusained
Klass	3. klass
Tunde nädalas ja õppeaastas	3 tundi nädalas, kokku 105 tundi
Rakendumine	01.sept.2016
Koostamise alus	Põhikooli riiklik õppekava

Ainealased pädevused:

Õpilane on võimeline eristama

1. elusat elutust;
2. mõistma elus ja eluta looduse seoseid;
3. juhendi järgi läbi viima elementaarseid vaatlusi, lihtsaid katseid ja mõõtmisi;
4. nimetama, rühmitama, kirjeldama kodukoha elus- ja elutalooduse objekte;
5. märkama ilu enda ümber ja seda hindama;
6. mõistma inimese sõltuvust elukeskkonnast ja tema tegevuse mõju loodusele;
7. mõistma, et elu Maal sõltub Päikesest.
8. ennast ja kaaslast kahjustamata käituma;
9. hoidma oma tervist;
10. ohu korral abi kutsuma;
11. kinni pidama kõlbelise käitumise reeglitest;
12. käituma teisi arvestavalt;
13. tegema koostööd ja suhtlema;
14. andma hinnangut oma tegevusele;
15. planeerima oma aega;
16. mõistma, et inimesed on erinevad;
17. leidma vajalikku infot erinevatest teabeallikatest

Koeru Keskkooli ainekava PÕHIKOOL I KOOLIASTE	Loodusained
--	--------------------

Õpilane suudab

1. nimetada levinumaid taimi, loomi, seeni;
2. nimetada taime peamisi osi;
3. kirjeldada loomade välisehitust;
4. kirjeldada inimese välisehitust;
5. kirjeldada inimese 5 meelt;
6. mõista tervisliku toitumise põhimõtteid;
7. järgida hügieeninõudeid ja teab, milline on tervist hoidev käitumine;
8. töötada lihtsate elektririistadega ennast ja teisi ohustamata;
9. näidata Eesti kaardilt tähtsamaid kõrgustikke, madalikke, saari, poolsaari, lahtesid, jõgesid, järvi;
10. näidata kodukoha asukohta Eesti kaardil ning suuremaid linnu;
11. kasutada plaani, kaarti ja tunneb leppemärke;
12. nimetada põhi- ilmakaari ja kompassi abil neid määrata;
13. joonistada mõõtkavata plaani oma kooliteest.
14. väärtustada perekonda, kodu, kodukohta, kodumaad, riiki;
15. nimetada kodukoha ja Eesti riigi tuntud inimesi;
16. nimetada Eesti riigi sümboleid ja naaberriike;
17. käituda ausalt ja õiglaselt;
18. mõista oma kohustusi ja vastutust;
19. hinnata asjade ja raha väärtust;
20. mõista oma õigust jääda eriarvamusele või keelduda ühistegevusest, kui see on ennastkahjustav.

Aine õpetamise eesmärgid

1. omandab teadmisi looduslikest objektidest ja nähtustest;
2. mõistab elus ja eluta looduse seoseid;
3. omandab teadmisi erinevatest looduslikest süsteemidest;
4. õpib tundma levinumaid Eesti elukooslusi, bioloogilisi liike;
5. saab ettekujutuse Eesti haldusjaotusest;

Koeru Keskkooli ainekava PÕHIKOOL I KOOLIASTE	Loodusained
--	--------------------

6. omandab teadmisi energia saamisest, muundumisest, kasutamisest;
7. teab Eesti põhilisi pinnavorme, teab Eesti loodusvarasid ja nende kasutamist;
8. oskab looduses käituda, suhtub vastutustundlikult oma elukeskkonda ja tajub vajadust õppida loodusõpetust;
9. väärtustab terveid eluviise;
10. oskab lugeda, mõtestada lihtsat loodusteaduslikku teksti ja hankida infot. õpib tundma ja teadvustama oma mina, oskab anda hinnangut oma tegevusele;
11. õpib tundma oma keha ja oskab selle eest hoolitseda;
12. oskab hoida puhtust ja korda;
13. teadvustab ennastkahjustava käitumise kahjulikku mõju organismile, teab ja oskab määratleda uimastitega seotud riske ning oskab langetada otsuseid uimastitega seotud olukordades;
14. õpib probleeme ja olukordi hindama teiste inimeste seisukohalt, aktsepteerib inimeste erinevusi, on tolerantne;
15. õpib teistega arvestama, on koostöövõimeline, peab kinni kokkulepetest, vastutab oma tegude eest, on valmis suhtlema;
16. õpib tundma ja järgib üldkehtivaid käitumisnorme- ja reegleid, tuleb oma emotsioonidega toime kaaslasi häirimata;
17. hakkab väärtustama perekonda, kodu ja kodumaad;
18. mõistab murdeeast tulenevaid võimalusi ja ohte, iseenda otsustavat osa oma tuleviku kujundamises;
19. mõistab seksuaalsuse olemust ja sellega kaasnevat vastutust;
20. tajub enesekasvatuse vajalikkust ja võimalusi, oskab rakendada enesekasvatuse võtteid;
21. õpib oma tegevusi planeerima.

Õpitulemused 3. klassis

Õpilane:

1. eristab elusat elutust;
2. tunneb levinumaid taimi, loomi, seeni;

Koeru Keskkooli ainekava PÕHIKOOL I KOOLIASTE	Loodusained
--	--------------------

3. oskab tuua näiteid erinevate organismide omavahelistest seostest looduses;
4. oskab nimetada, rühmitada, kirjeldada kodukoha elusa, eluta looduse objekte;
5. oskab käsitleda tavalisemaid elektririistu ennast ja teisi ohustamata;
6. teab, milline on tervist hoidev käitumine;
7. oskab kasutada plaani, kaarti, tunneb lihtsamaid leppemärke;
8. teab ja oskab näidata Eesti kaardilt tähtsamaid kõrgustikke, madalikke, suuremaid saari, poolsaari, lahtesid, järvi, jõgesid;
9. oskab joonistada mõõtkavata plaani oma kooliteest;
10. teab ilmakaarte määramise viise, oskab kasutada kompassi põhiilmakaarte määramiseks;
11. tunneb koduümbruse loodust;
12. teab, et inimene muudab oma tegevusega loodust ning seetõttu peab olema vastutustundlik.
13. teab, kuidas hoida tervist;
14. teab, mis on ennastkahjustav käitumine;
15. oskab ohuolukorras abi kutsuda;
16. teab, mis on perekond, kodu, kodukoht, kodumaa, riik;
17. teab kodukoha ja Eesti riigi tuntud inimesi;
18. tunneb Eesti riigi sümboleid ja lähemaid naaberriike;
19. teab kõlbelise käitumise norme ja käitumisreegleid;
20. oskab suhelda ja käituda, teistega arvestada;
21. teab, mis on ausus, õiglus, kohustused ja vastutustunne;
22. oskab teha koostööd, suhelda ja teistega arvestada;
23. oskab anda hinnangut oma tegevusele;
24. oskab planeerida oma aega ja tegevusi;
25. oskab hinnata asjade ja raha väärtust;
26. teab, et inimesed, nende arvamused, hinnangud ja väärtused on erinevad;
27. mõistab oma õigust jääda eriarvamusele ja keelduda ühistegevusest, kui see on ennastkahjustava iseloomuga;
28. oskab leida vajalikku infot erinevatest teabeallikatest.

Õppevahendid:

T. Elvisto, M. Hallik, K. Pumbo, A. Kriiska, T. Mazur

Loodus- ja inimeseõpetuse õpik 3. klassile. AS BIT, 2013

M. Hallik, K. Pumbo

Loodus- ja inimeseõpetuse töövihik 3. klassile. AS BIT, 2013

Õpetaja koostatud lisamaterjalid.