**Ühepäevane õppeprogramm teemal: „Orienteerumine maastikul” ja „Putukad ja taimed”**

**Programmi tutvustus**: Õppeprogramm viiakse läbi kevadisel või suvisesel ajal loodusrajal. Programmi läbiviimisel kasutatakse Vapramäe-Vellavere-Vitipalu Sihtasutuse poolt väljatöötatud õppeprogramme „Orienteerumine maastikul” ja „Putukad“. Läbiviimisel võib kasutada lisaks alltoodud töölehtedele eeltoodud programmide töölehti. Programm sisaldab ühte puhkepausi koos söömispausiga.

**Õppeaine:** loodusõpetus

**Teema, alateema:** maastikul liikumine, plaan, kaart, putukate ja taimede uurimine

**Klass, kooliaste:** I ja II kooliaste, 3.-5. klass

**Programmi eesmärk:** kaardi järgi liikuma õppimine, leppemärkide tundmine, putukate ja taimede tundmaõppimine.

**Õpioskused:** looduse vaatlemine ja tundmaõppimine

**Vajalikud õppevahendid:** kaardid, kompassid, töölehed, pliiatsid, viltpliiatsid,määrajad

**Programmi kestvus ja läbiviimise aeg:** 5 h, aprill-mai-juuni

1. **Praktiline ülesanne: „Uurime putukat**“. Liigi selgitamiseks kasuta määrajat. Uuri putukat binokulaari all.

|  |  |
| --- | --- |
| Kus sa ta leidsid, kus ta elab? |  |
| Mis värvi ta on? |  |
| Mitu jalga tal on? |  |
| Mida ta teeb? |  |
| Kuidas ta liigub? (ronib, hüppab, jookseb, lendab)  |  |
| Mis on sinu arvates selle putuka juures huvitav?  |  |
| Joonista putukas |  |

**2. Praktiline ülesanne „Uurime taime“.** Korjame niidult kaasa paar taime, uurime binokulaari all. Kirjelda taime kasutades määrajaid ja internetti info leidmisel.

|  |  |
| --- | --- |
| Nimi |  |
| Rahvapärane nimi |  |
| Kasvukoht |  |
| Leht |  |
| Koor/vars |  |
| Õis |  |
| Vili |  |
| Kas taim on kaitse all? |  |
| Kasutamine  |  |
| Kas tegemist on ravim/mürk või dekoratiivtaimega? |  |
| Mis on sinu arvates selle taime juures huvitav? |  |