



Õppeprogramm “Putukate imeline maailm”

Korraldaja: Huvitava Bioloogia Kool (MTÜ Naaskelnokk)

Osalejad: Sipsikute rühm

12. september 2018

Õppeprogrammi eesmärgid ja sisu:

- Lapsed saavad putukaid lähedalt vaadelda ja uurida, nende eripärasid tundma õppida.
- Õpitu paremaks kinnistamiseks viidi läbi lõbusaid mängu.
- Õppeprogrammi läbinud lapsed oskavad putukaid paremini hinnata ega pelga neid enam.
- Lapsed teavad, miks on putukad meile ja teistele elusolenditele vajalikud.

Õppeprogrammi sisu ja seos õppekavaga

- Õppeprogramm tutvustab meie ümber elavaid selgrootuid (putukaid, ämblikke ning vihmausse).
Lasteaia siseruumides vaadati videosid erinevate selgrootute elust ja tutvuti nende välimusega.
Õppepäeva teises pooles mindi õue ja otsiti lehekõdus peituvaid selgrootuid.
- Kestvus: 2 tundi
- Toimumise koht: Tabasalu lasteaias: toas ja õues.
Seos õppekavaga- putukate tundma õppimine.

Putukad

Mis putukaid te tunnete?

- Kiil
- Liblikas
- Lepatriinu
- Mesilane
- Ämblik

Putukad armastavad päikest ja osa putukaid peidavad end kivide alla.

Putukal on 6 jalga

KIIL

Kiile leinab palju veekogude ääres. Kiil suudab lennata tagurpidi ja külgedele.



MESILANE

Mesilased toodavad inimestele mett. 500 mesilast töötavad üks kuu, et saada üks kilogramm mett



LIBLIKAD

Liblikal on tundlad, millega tunneb lõhna. Jalgadega tunnevad maitset.

Londiga saab mahla kätte.

Mis värvi liblikaid olete näinud?

Punaseid, siniseid, kollaseid, kirjuid.

Sinised liblikad on taevastiib ja sinitiib

Kollased on lapsuliblikad

Kirjud on koerliblikas ja päevapääsusilm.

LAPSULIBLIKAS



SINITIIB



TAEVASTIIB



KOERLIBLIKAS



PÄEVAPAABUSILM

Päevapaabusilma tiibade otstes on silmad. Silmad on selleks, et linnud ei saaks neid kätte



ADMIRAL

Admiral liblikas on ainuke liblikas, kes rändab talveks soojale maale.



ÖÖLIBLIKAS



LUUBIGA VAATLUS



JOOKSIK



SIPELGAS



KOIBIK



KAKAND



KÄRBES



PUTUKATE VABAKS LASKMINE

