



KESKKONNAAMET

## Õppeprogramm – Saladused mullas

Programmi nimetus	Saladused mullas
<b>Eesmärk</b>	Ekspositsiooni alusel (kompostkast, stand) tutvuda teoreetiliselt ja praktiliselt mulla koostisega; pöörata tähelepanu bioloogilisele mitmekesisusele mullas
<b>Sihtgrupp</b>	Lasteaed (eelkooli lapsed – 6-7.a)
<b>Alateemad vastavalt</b>	Kivimid, loomad, taimed, seened, samblikud, loodus- ja keskkonnakaitse
<b>Seos õppekavaga</b>	Mina ja keskkond. Looduskeskkond
<b>Võtmesõnad:</b>	muld, mulla osad, mullasõmerad, mullaõhk, mullavesi, kõdu, huumus, mullaelustik, lagundajad
<b>Läbiviimiseks sobiv aeg:</b>	Aastaringselt
<b>Kestus:</b>	1 tund
<b>Läbiviimise koht:</b>	Iisaku Looduskeskus (Keskkonnaamet)
<b>Juhendaja poolt pakutavad vahendid:</b>	Ekspositsioon: stand ja kompostkast. Uurimisvahendid: lusikad, mullasond, mullasõel, labidas, topsid, luubid või binokulaar, muti topis või käpiknukk.
<b>Osalejate oma varustus:</b>	Sobivad riided
<b>Osalejate vajalikud eelteadmised ja oskused:</b>	Eelteadmised: loodusteaduste alused Oskused: kuulamisoskus, mänguoskused
<b>Tegevused ja meetodid:</b>	<b>Teoreetiline osa ja töö ekspositsiooniga:</b> Mulla teke. Mullaorganismid, nende roll mullas ja selle tekkes. Mulla kasutamine ja kaitse. <b>Praktiline osa:</b> Õues: mulla proovi tegemine, mulla sõelumine, mulla osade ja elustiku uurimine luubi või binokulaaride abil. Arutelu, kokkuvõte. Mängud.
<b>Programmi läbiviija:</b>	Anne-Ly Feršel, Veronika Plotnikova
<b>Maksimum grupi suurus:</b>	kuni 25 inimest
<b>Kontakt:</b>	Anne-Ly Feršel – <a href="mailto:anneli.fersel@keskkonnaamet.ee">anneli.fersel@keskkonnaamet.ee</a> , tel. 5332 8287 Veronika Plotnikova – <a href="mailto:veronika.plotnikova@keskkonnaamet.ee">veronika.plotnikova@keskkonnaamet.ee</a> , tel. 56646031

Õppeprogrammi kirjelduse koostajad: Anne-Ly Feršel ja Veronika Plotnikova