

Loodusringi õpetaja – ohustatud liik* Eesti haridusmaastikul

Janika Ruusmaa
Tartu loodusemaja

* **Ohustatud liik** on liik, mis võib suure tõenäosusega lähiajal välja surra. *Vikipeedia*

Teadushuviharidus

Loodus-
teadused

Bioloogia, geograafia,
geoloogia, zooloogia,
ornitoloogia,
entomoloogia,
botaanika, ökoloogia,
keskkonnauuringud...

Täppis-
teadused

Füüsika, keemia,
matemaatika,
astronoomia,
kosmoloogia

Tehnoloogia

IT, robotika,
programmeerimine,
3D modelleerimine,
multimeedia,
elektroonika,
arvutigraafika,
mehhaanika,
metallitöö, puutöö,
lennumudelism ...

Liigi ellujäämiseks on vaja:

Elupaik

Ressursid

Järeltulijad



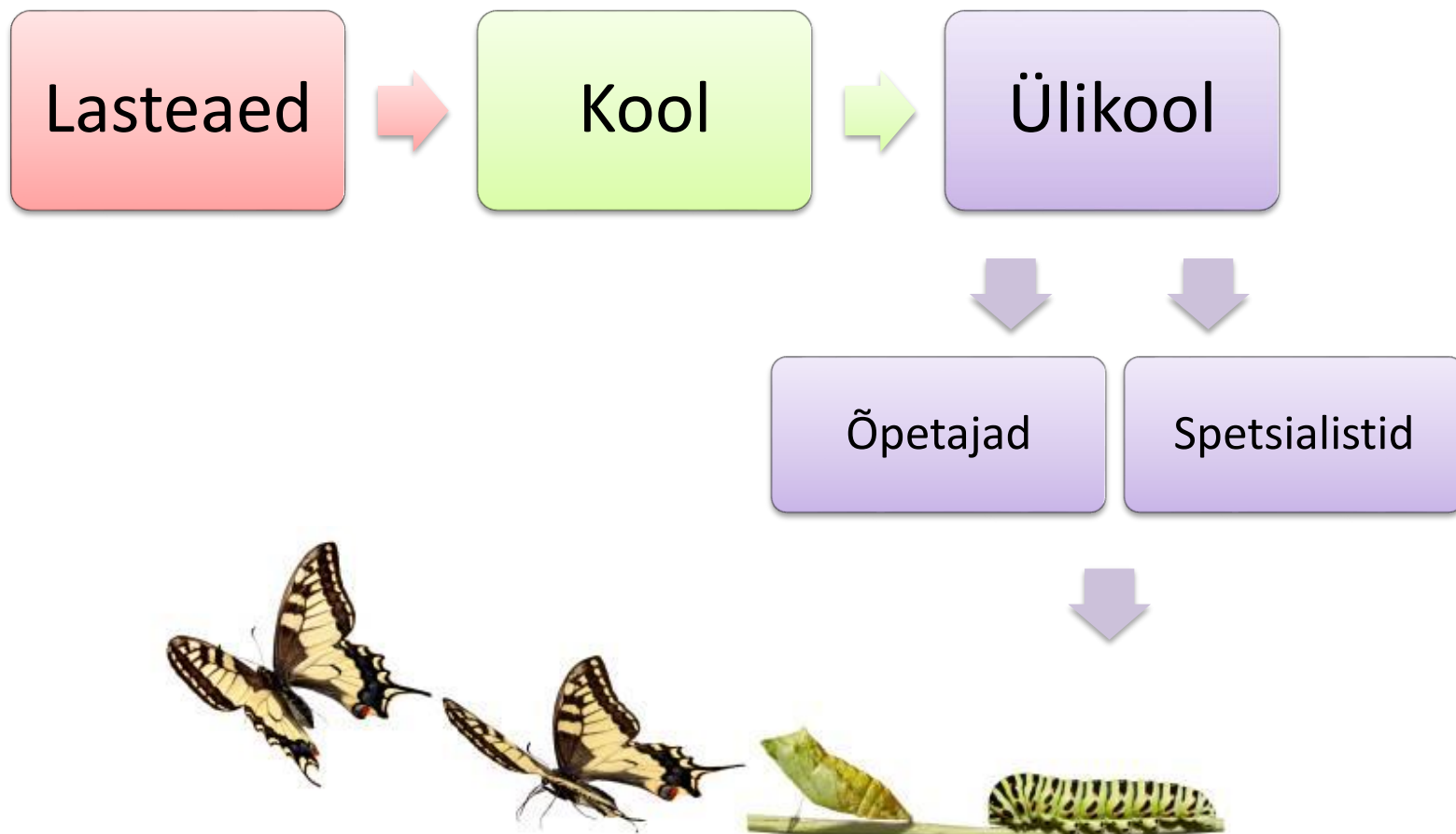
Looduskeskused
Koolid



Rõõmsad lapsed
Raha
Loodus



Kust lapsed tulevad?



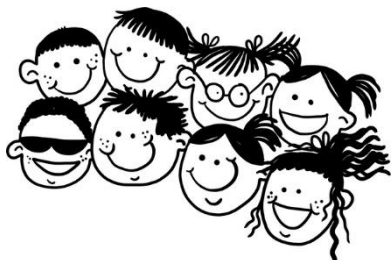
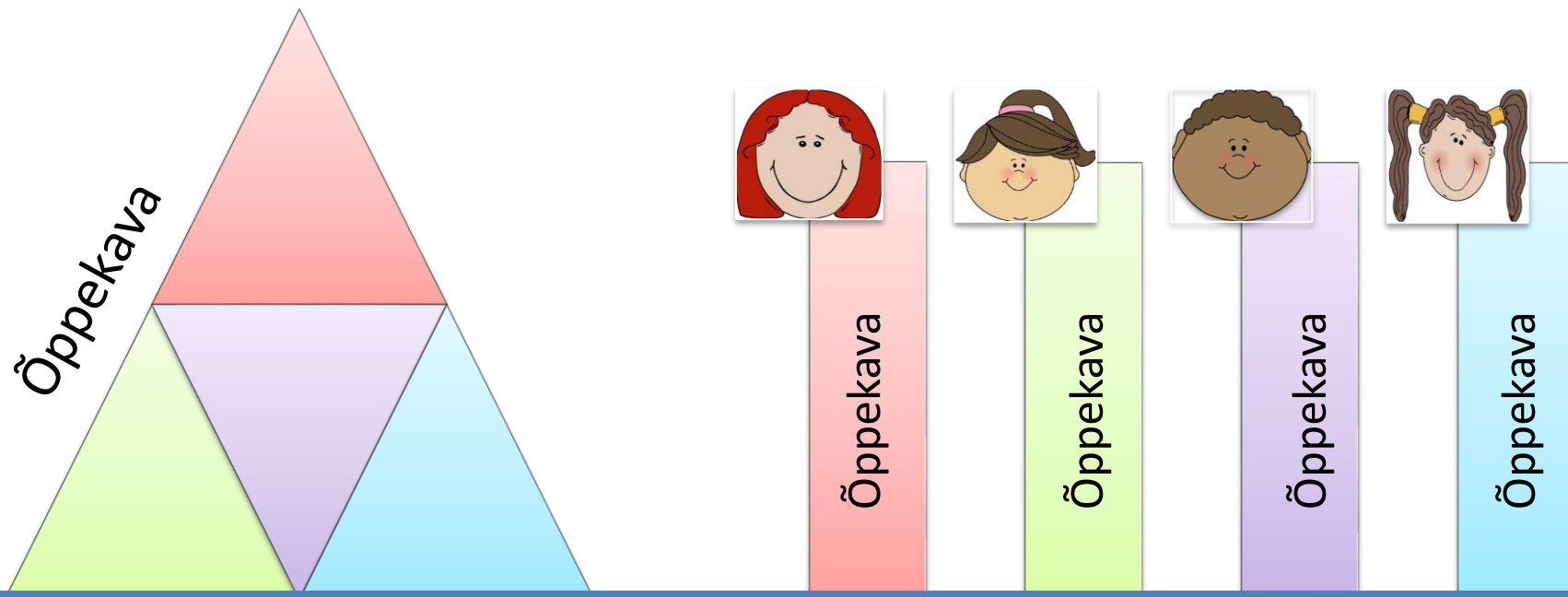
Loodusringi õpetaja areneb metamorfoosi teel

Metamorfoos = täiendkoolitus

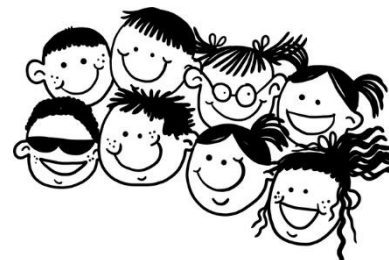
Õpetajatele	Loodusteaduste spetsialistidele
<p>Looduse tundmise praktika: taimed, seened, samblikud, putukad, teod jt selgrootud, imetajad, linnud, kahepaiksed, roomajad, nende tegutsemisjäljed, mitmekesisus, hääled, linnulaul, elupaigad, keskkonnategurid ...</p>	<p>Laste arenguga arvestamine: eakohane õpe, erivajaduste märkamine ja nendega toimetulemine, lapse motiveerimine</p>
<p>Erinevad looduse uurimise vahendid ja meetodid, nende rakendamine, looduslaagrite ja -retkede korraldamine</p>	<p>Erinevad õppevahendid ja –meetodid, nende kasutamine, õpiväljundite seadmine, ringitunni ülesehitus</p>
<p>Õppe kavandamine ja korraldamine huviringis (erinevas vanuses lapsed ühes ringis), paindlikkus ja muutustega toimetulemine</p>	
<p>Laste erinevate huvide märkamine, nendega arvestamine, huvide individuaalne suunamine</p>	

Eesmärgid

üldhariduskool vs huvikool



Üldhariduskool, klass



Huvikool, huviring

Mida teha?

Ettepanek	Tegija	Rahastaja
Lubada huviringide õpetajad SA Innove poolt korraldatavatele õpetajate täienduskoolitustele	HTM	Ei vaja lisaraha
Korraldada ja rahastada praktilise looduse tundmise koolitusi õpetajatele	Looduskeskused, TEAHU	HTM, KKM
Lisada LTT huviringide õpetajate koolitusmoodulid ülikooli statsionaarsesse ja avatud ülikooli õppekavasse nii, et selle erinevaid õppeaineid saaks omandada ka valikuliselt	Ülikool, TEAHU	HTM

Loodus ei salli tühja kohta

