

Alternatīvās izglītības metožu izmantošana bioloģijas stundās

Sagatavoja
RLI bioloģijas un ķīmijas skolotāja
Anna Kudure

Skaidrojums

- Alternatīvs-tāds, kas satur alternatīvu
- Alternatīva- eksperimentāls, netradicionāls
- Alternatīvo jeb neformālo izglītību var definēt kā eksperimentālu, netradicionālu metožu kopumu zināšanu un prasmju apguvei

Metodes

- Konkrētas tēmas nostiprināšana vai apgūšana ražošanas uzņēmumā vai pie individuāla ražotāja
- Neformālās izglītības nometņu organizēšana
- Mērķtiecīga brīvā laika pavadīšana ārpus skolas
- Interesantu , mācību grāmatā neminētu faktu konkursi, spēļu elementi

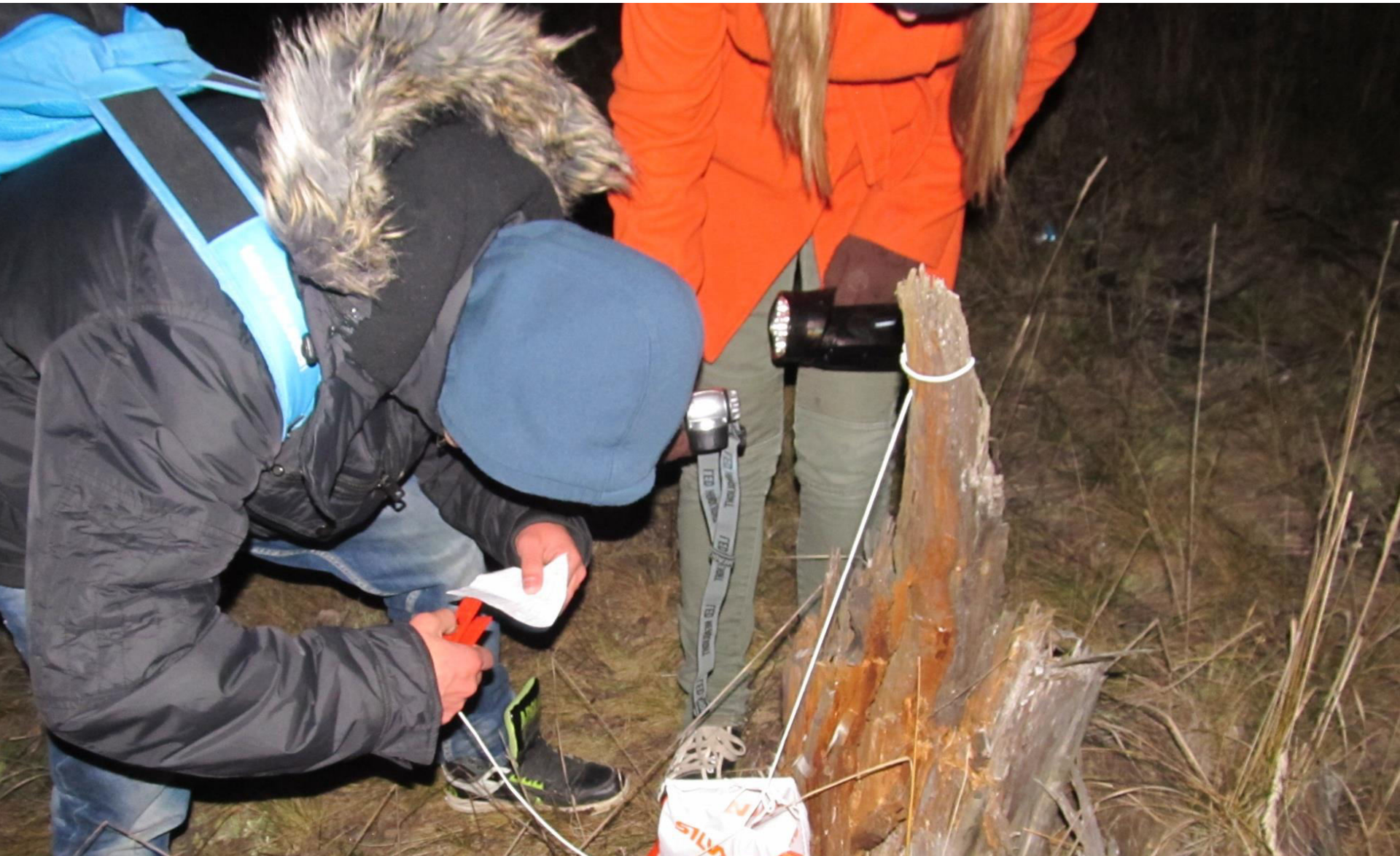
Par meža apsaimniekošanu, produkciju un tās realizāciju



Kas ir meža plānveidīga apsaimniekošana?

- Koku plānveidīga izzāgēšana (kādā vecumā, cik)
- Jaunu koku stādīšana
- Infrastruktūras sakārtošana
- Dzīvnieku sugu regulēšana un aizsardzība
- Jaunu tehnoloģiju ieviešana mežu apsaimniekošanā
- Jaunas produkcijas ražošana, izmantojot mazvērtīgo

Dabā nav nekā lieka un nederīga



Lielle koki tiek izmantoti šķēršļu joslas izveidošanai



Komandu saliedēšanas sacensības







Koku izmantošana naktsmītnes ierīkošanai



Pušas parka vecajā liepā dzīvo zalkšu ģimene



2015.gada oktobra brīvdienas



Lai sekmīgi veiktu distanci pa ūdeni,
ļoti saliedēti un pareizi jāprot
darboties komandā, ievērojot
straumes virzienu, vēja stiprumu, upes
gultnes īpatnības, savu fizisko izturību
u.c.



Arī meitenes noairēt spēj 20 km garu posmu pa Aivieksti







11.09.2014 19:41

**Teorētiskās zināšanas tiek
nostiprinātas ar spēles
elementiem**

Balstoties uz vielu īpašībām, skolēni veic konkrētus uzdevumus



Daba- mūžīgais iedvesmas avots!





Kas tas varētu būt?



Šokējoša dzīves patiesība



Nometnes laikā izliekam putnu būrīšus



Saturīga brīvā laika pavadīšana

Makšķerēšana ir laba pretstresa terapija



Makšķerēšana uz rezultātu



Aktivitātēs ārpus skolas lielākas iespējas ir:

- * individualitātes izpausmei
 - * brīvībai
- * ārējo emociju sekmēšanai
- * atbildības jūtu veicināšanai
- * kolektīva saliedēšanai



**Interesantu, mācību grāmatā
neminētu faktu konkursi**

Skaistumkonkurss pasaules rāpuļu klasē

Suga- piena čūska (nav indīga), dzīvo Nikaragvā



Zaigojošā-dzīvo Indijā



Brazīlijas žņaudzējčūska



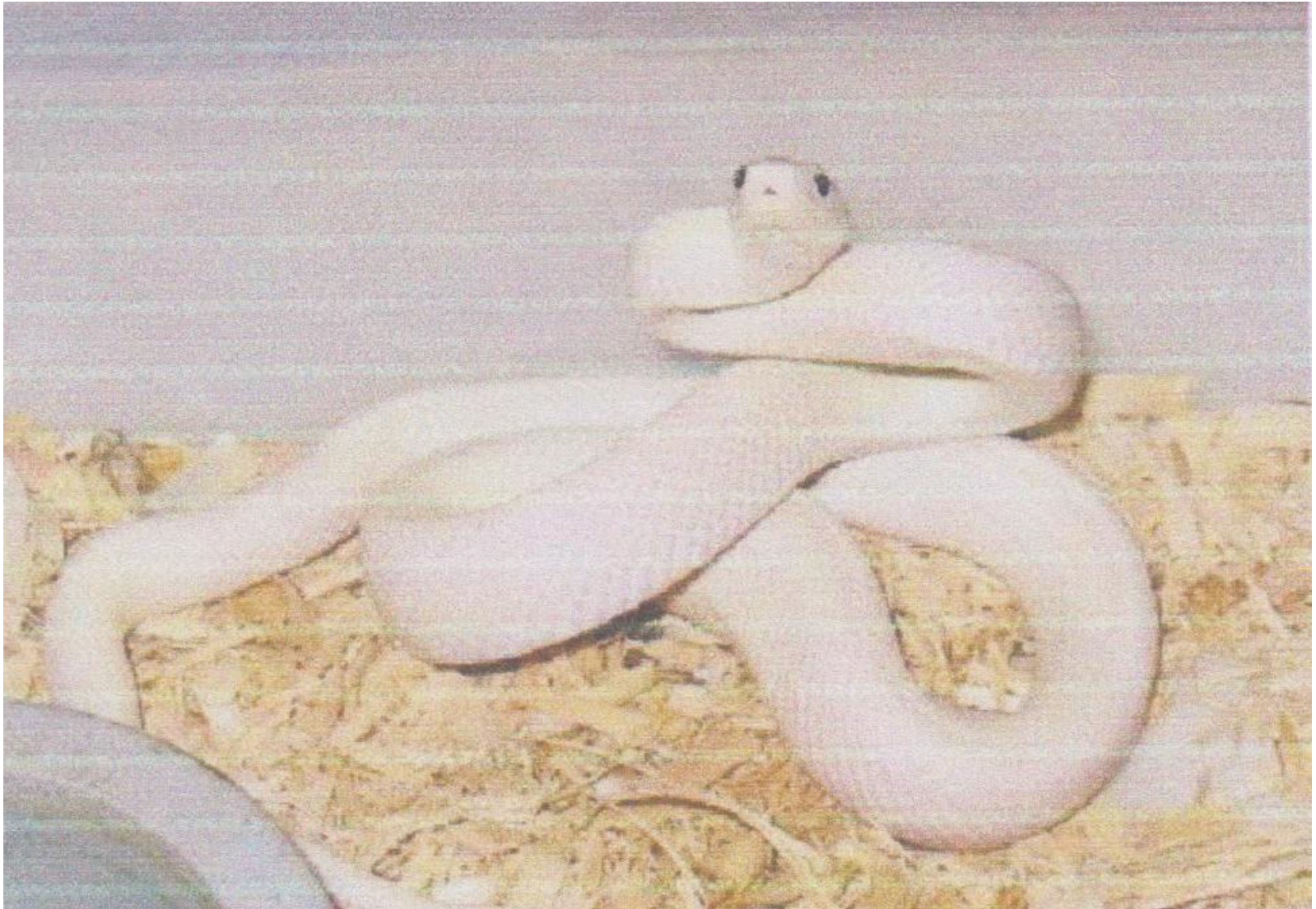
Koraļčūska- dzīvo Dienvidamerikā



Zilā ūdensčūska- dzīvo Meksikas dienvidos



Albīnčūska- dzīvo dažos ASV štatos



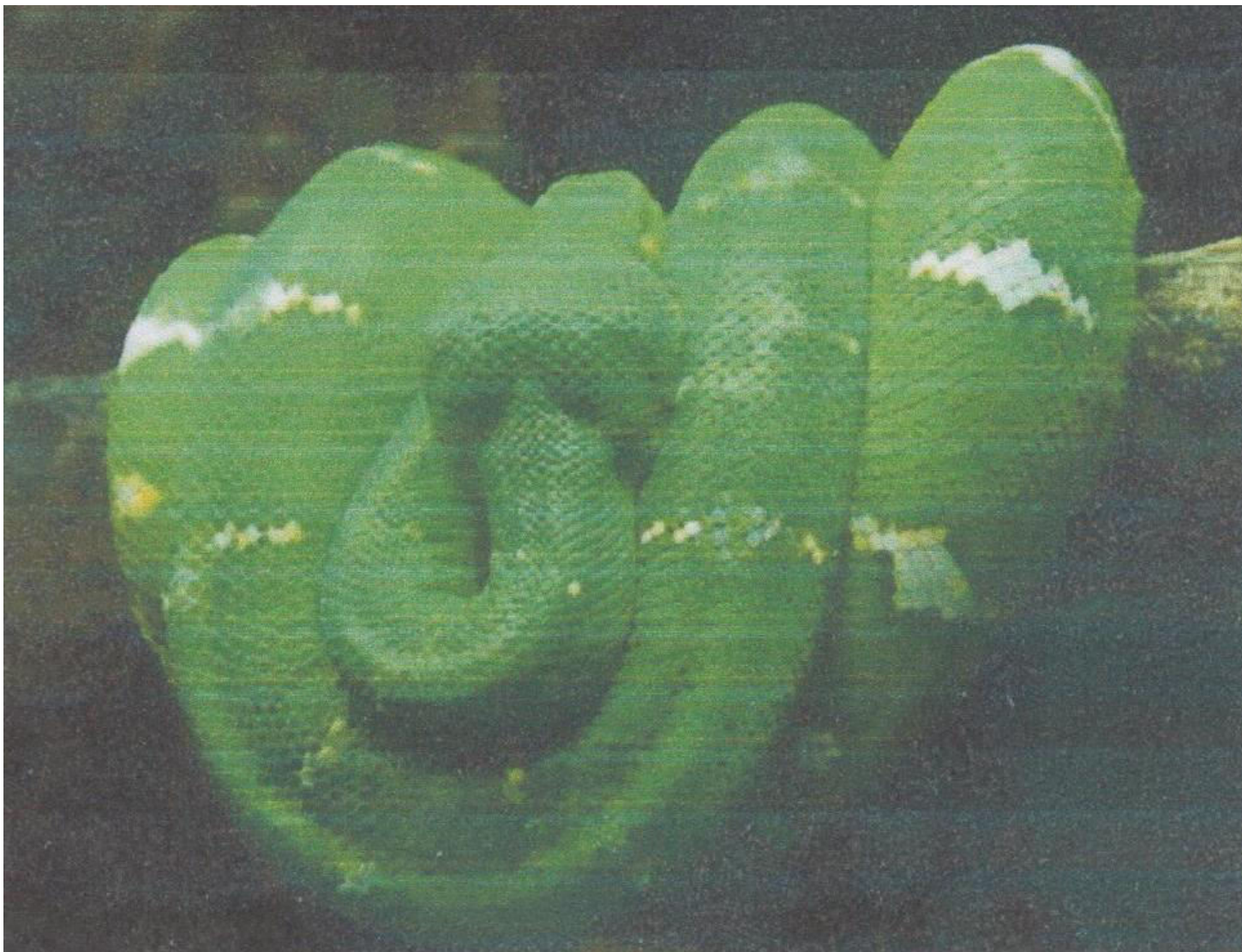
Austrumu Indigo čūska (nav indīga)



Zaļais pitons- dzīvo Jaungvinejā, Austrālijā, Indonēzijā



Amazones zaļais pitons



Birmas jeb zelta pitons



**Mēs esam laimīga tauta, jo Latvijā nav
dabas megakatastrofu, nāvējoši
indīgu rāpuļu, nav aktīvas
karadarbības un neārstējamu slimību
epidēmiju!**

