IZGLĪTĪBAS PROGRAMMA: Tūrisma pakalpojumi

MĀCĪBU PRIEKŠMETS: Flora un fauna

PRAKTISKAIS DARBS Nr.1.: zemes virskārtas analīze – 2 h

TEORIJA:

* **Augsne** ir dabiski veidojusies, irdena [Zemes](http://lv.wikipedia.org/wiki/Zeme) virskārta, kura sastāv no dažādu [iežu](http://lv.wikipedia.org/wiki/Ie%C5%BEi) daļiņām un tai ir raksturīga [auglība](http://lv.wikipedia.org/w/index.php?title=Augl%C4%ABba&action=edit&redlink=1).
* **Ieži** ir heterogēnās [litosfēras](http://lv.wikipedia.org/wiki/Litosf%C4%93ra) sastāvdaļas, kas sastāv no viena vai vairākiem minerāliem (minerālu sugām). Iežus klasificē pēc to izcelsmes ([ģenēzes](http://lv.wikipedia.org/w/index.php?title=%C4%A2en%C4%93ze&action=edit&redlink=1)), minerālu un ķīmiskā sastāva, pēc to uzbūves (veidojošo daļiņu tekstūras).

DARBA MATERIĀLS:

* Augšņu paraugi
* Ieži
* Palielināmā lupa
* Magnēts

DARBA APRAKSTS:

* darbu veic grupā pa 2 audzēkņiem, strādājot ar skolotāja sagatavotiem praktiskā darba materiāliem
* darba veikšanai izmanto izdales materiālus, darba burtnīcu, skolas bibliotēku
* darbu strādā 60 minūtes
* aizstāv savu grupas darbu uzrādot pabeigtu uzdevumu, atbildes uz visiem jautājumiem un secina’jumus.

UZDEVUMS UN DARBA GAITA:

* Uzzīmēt doto augšņu paraugu darba burtnīcā
* Salīdzināt savu zīmējumu ar pielikumā esošo, noteikt augsnes horizontus, pierakstīt
* Noteikt augsnes sastāvu, pierakstīt
* Noteikt iežus, pierakstīt
* Atdalīt augsnes sastāvus

IZPĒTES JAUTĀJUMI UN SECINĀJUMI:

* Dolomīta sastāvs
* Māla īpašibas
* Augu valsts atkarība no zemes virskārtas