IZGLĪTĪBAS PROGRAMMA: Tūrisma pakalpojumi

MĀCĪBU PRIEKŠMETS: Flora un fauna

PRAKTISKAIS DARBS Nr.2. – kalnu uzbūve – 2 h

TEORIJA:

* Eiropas [ģeoloģiskie](http://lv.wikipedia.org/wiki/%C4%A2eolo%C4%A3ija) notikumi ir kā laika gaitā veidojas kontinenti. [Pirmskembrija](http://lv.wikipedia.org/wiki/Pirmskembrijs) perioda iežu vecums Eiropā ir no 3,8 miljardiem līdz 540 miljoniem gadu. Pēc tam veidojās [paleozoja](http://lv.wikipedia.org/wiki/Paleozojs) ēras ieži, kas beidzās pirms 250 miljoniem gadiem; [mezozoja](http://lv.wikipedia.org/wiki/Mezozojs) ēras ieži beidza veidoties pirms 65 miljoniem gadu; [kainozoja](http://lv.wikipedia.org/wiki/Kainozojs) ēras ieži veidojās atlikušo laiku līdz mūsdienām. Pašreizējās Eiropas kontūras beidza veidoties aptuveni pirms 5 miljoniem gadu. Iežu veidojumus, reljefa formas un nogulumiežu baseinus mūsdienās spēcīgi ietekmē cilvēku darbība.
* Senāko iežu lielākais apgabals Eiropā ir [Baltijas vairogs](http://lv.wikipedia.org/wiki/Baltijas_vairogs), kas ir stipri [erodējis](http://lv.wikipedia.org/wiki/Erozija) - noārdījies. Savukārt jaunākie ieži atrodas [Alpu](http://lv.wikipedia.org/wiki/Alpi) kalnu sistēmā, alpīnā krokojuma kapnu sistēma. Starp šīm teritorijām ir plaši nogulumiežu baseini ar [paugurainu](http://lv.wikipedia.org/wiki/Paugurs) reljefu, piemēram, [Parīzes baseins](http://lv.wikipedia.org/w/index.php?title=Par%C4%ABzes_baseins&action=edit&redlink=1) un [Dienvidaustrumanglija](http://lv.wikipedia.org/wiki/Dienvidaustrumanglija), vai plaši [līdzenumi](http://lv.wikipedia.org/wiki/L%C4%ABdzenums) kā, piemēram, [Austrumeiropas līdzenums](http://lv.wikipedia.org/wiki/Austrumeiropas_l%C4%ABdzenums). [Īslande](http://lv.wikipedia.org/wiki/%C4%AAslande) ir unikāls veidojums Eiropas ģeoloģijā: tā ir [vulkāniska sala](http://lv.wikipedia.org/w/index.php?title=Vulk%C4%81niska_sala&action=edit&redlink=1), kas izveidojusies [Vidusatlantijas grēdai](http://lv.wikipedia.org/w/index.php?title=Vidusatlantijas_gr%C4%93da&action=edit&redlink=1) atdalot [kontinentālās plātnes](http://lv.wikipedia.org/wiki/Kontinent%C4%81l%C4%81_pl%C4%81tne).

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