

Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre
Fakulta prírodných vied
Katedra zoológie a antropológie

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Kód: KBG/GE-PA	Názov: Paleontológia	
Garantuje: doc. RNDr. Ľudmila Illášová, PhD.		Zabezpečuje: doc. RNDr. Ľudmila Illášová, PhD.
Semester, ročník: 3 Z	Forma výučby: P, C	Počet kreditov: 6
	Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách)	
	Týždenný : 2/2	
Podmieňujúce predmety: -		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: PH		
Priebežné hodnotenie: samostatná práca		
Záverečné hodnotenie: výsledok samostatnej práce		
Cieľ predmetu: Získajú vedomosti o vývoji živočíchov a postupnosti ich vývoja v rôznych geologických obdobiach; Poznajú procesy fosilizácie, a vedia význam skamenelín ako aj paleontológie pri riešení geologických procesov. Absolvovaním predmetu poznajú skameneliny a vedia ich predbežne určiť a zaradiť, vhodným spôsobom vedia podať informáciu o význame a priebehu fosilizácie, pracujú s prístrojovou technikou – mikroskopmi. Význam paleontológie pre biológiu.		
Sylabus predmetu: - Predmet paleontológie a význam štúdia paleontológie. Živočíšna ríša. Paleontologický výskum - terénny a laboratórny. Stratigrafická tabuľka; - Organizmy a ich životné prostredie. Základné zákony evolúcie. Čo sú skameneliny. Vznik skamenelín. Premeny organických zvyškov, premeny vnútorné, premeny spôsobené vplyvom prostredia. Procesy fosilizácie. - Základy systematiky a najdôležitejšie zásady medzinárodných pravidiel zoologickej nomenklatúry. Kde hľadať skameneliny? Rozdelenie skamenelín. Názvy skamenelín. - Aké informácie dávajú skameneliny? Význam skamenelín a paleontológie v praxi. Význam skamenelín pre stratigrafiu. Význam paleontológie pri riešení geologických problémov - Paleontologické rekonštrukcie a významné paleontologické lokality. Význam paleontológie pre archeológiu. - Paleontologické objavy. Život v predkambriu. Prvú suchozemskú predkovia človeka. Nezvratiteľný dôkaz sťahovania kontinentov - Stručná charakteristika života v prvohorách, druhohorách, tret'ohorách a vo štvrtohorách. -		
Literatúra: Švagrovský, J. Systematická paleontológia. Evertebrata. Bratislava 1975. Habětín, V., Knobloch, E. kapesní atlas skamenelín. SPN Praha, 1981. Sprievodca prírodou. Skameneliny. Ikar 1997. Dvořák, J., Růžička, B. Geologická minulost Země. Praha 1972.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.5.2008