

ČASOVÉ ROZVRŽENÍ UČIVA

PŘEDMĚT:	BIOLOGIE	ŠKOLNÍ ROK:	2016/2017
TŘÍDA:	PedL1	FORMA STUDIA:	DENNÍ
		ČASOVÁ DOTACE:	2 hod/týdně

- 1. POLOLETÍ** Vznik a vývoj života na Zemi.
Vlastnosti živých soustav
- Buňka-typy, stavba a funkce, rozmnožování, buněčný cyklus
Viry, viroidy, priony
- Prokaryota – bakterie, sinice.
Stavba a struktura rostlinné buňky.
Rozmnožování eukaryotických buněk.
- Obecné vlastnosti živých soustav
Rostlinné orgány vegetativní
Rostlinné orgány generativní
- Nižší rostliny.
Rhodophyta, Chromophyta, Chlorophyta.
- 2. POLOLETÍ** Vyšší rostliny.
Mechorosty, plavuně, přesličky, kapradiny
- Houby. Systém hub, významní zástupci
- Základní ekologické pojmy
Ekologické faktory prostředí
- abiotické: sluneční záření, atmosféra, pedosféra, hydrosféra
 - biotické: populace, společenstva, ekosystémy
- Dopady činností člověka na životní prostředí
Přírodní zdroje energie a surovin
Odpady
Globální problémy
- Nástroje společnosti na ochranu životního prostředí
CHKO v ČR
Zásady udržitelného rozvoje
Odpovědnost jedince za ochranu přírody a životního prostředí
Systematizace učiva za 1. ročník
- .