

Očekávané a školní výstupy	Učivo	Mezipředmětové vztahy a průřezová témata
Biologie rostlin		
OV - popíše stavbu těl rostlin, stavbu a funkci rostlinných orgánů ŠV - interpretuje květní vzorce a diagramy - popíše způsob oplození nahosemenných a krytosemenných rostlin - porovná vznik a význam výtrusů a semen	Stavba květu Opylení a oplození rostlin	OSV - 2,3 EMV - 1
OV - objasní princip životních cyklů a způsoby rozmnožování rostlin ŠV - popíše a vysvětlí princip fotosyntézy, dýchání, kvašení a fotorespirace, její význam pro biosféru - charakterizuje příjem, transport a výdej látek rostlinou - rozdělí pohyby rostlin - vysvětlí význam korelačních vztahů a hormonů pro život rostlin	Fotosyntéza Dýchání Fotorespirace Transportní systémy Korelační vztahy	OSV - 2,3 EMV - 1,2
OV - porovná společné a rozdílné vlastnosti stélkatých a cévnatých rostlin ŠV - popisuje hlavní fylogenetické vztahy mezi jednotlivými odděleními	Evoluce fylogeneticky důležitých rostlin	OSV - 2,3 EMV - 1
OV - posoudí vliv životních podmínek na stavbu a funkci rostlinného těla ŠV - uvádí příklady základních životních biotopů ČR, charakterizuje je - charakterizuje vztahy mezi populacemi rostlin - uvádí příklady pozitivního a negativního významu rostlinných druhů - charakterizuje faktory ovlivňující druhovou rozmanitost - uvádí hlavní vegetační pásma Země	Ekologie rostlin	OSV - 2,3 EMV - 1,2 GEO

OV - zhodnotí problematiku ohrožených rostlinných druhů a možnosti jejich ochrany ŠV - vysvětluje, čím je ovlivněna změna druhové skladby - objasňuje význam indikátorů kvality životního prostředí - pracuje s grafy ekologických valencí	Ochrana rostlin	OSV - 2,3 EMV - 1,2
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	--------------------------------------