

Biologie (Biology)

Ř.	Ročník	Předmět	Výstupy ŠVP G "Sunny Canadian International School - most do celého světa"	Učivo (pojmy)	Průřezová témata	Mezipředmět. vazby	Poznámka
1	4G1	Biologie	odliší živé soustavy od neživých na základě jejich charakteristických vlastností	taxonomie živých organismů	EVVO1	S	Obecná biologie
2	4G1	Biologie	vysvětlí význam diferenciacce a specializace buněk pro mnohobuněčné organismy	obecné vlastnosti živých soustav	EVVO1	D S	Obecná biologie
3	4G1	Biologie	charakterizuje viry jako nebuněčné soustavy	stavba a funkce virů	EVVO1	S	Biologie virů a bakterií
4	4G1	Biologie	zhodnotí způsoby ochrany proti virovým onemocněním a metody jejich léčby	stavba a funkce virů	EVVO1	S	Biologie virů a bakterií
5	4G1	Biologie	zhodnotí pozitivní a negativní význam virů	stavba a funkce virů	EVVO1	S	Biologie virů a bakterií
6	4G1	Biologie	charakterizuje bakterie z ekologického, zdravotnického a hospodářského hlediska	stavba a funkce bakterií	EVVO1	S	Biologie virů a bakterií
7	4G1	Biologie	zhodnotí způsoby ochrany proti bakteriálním onemocněním a metody jejich léčby	stavba a funkce bakterií	EVVO2	S	Biologie virů a bakterií
8	4G1	Biologie	podle předloženého schématu popíše a vysvětlí evoluci člověka	původ a vývoj člověka	EVVO2	S	Biologie člověka
9	4G1	Biologie	charakterizuje individuální vývoj člověka a posoudí faktory ovlivňující jej v pozitivním a negativním směru	původ a vývoj člověka	EVVO2	S	Biologie člověka
10	4G1	Biologie	využívá znalosti o orgánových soustavách pro pochopení vztahů mezi procesy probíhajícími v lidském těle	opěrná a pohybová soustava		S Tv	Biologie člověka
11	4G1	Biologie	využívá znalosti o orgánových soustavách pro pochopení vztahů mezi procesy probíhajícími v lidském těle	soustavy látkové přeměny		S	Biologie člověka
12	4G1	Biologie	využívá znalosti o orgánových soustavách pro pochopení vztahů mezi procesy probíhajícími v lidském těle	soustavy regulační		S	Biologie člověka

13	4G1	Biologie	využívá znalosti o orgánových soustavách pro pochopení vztahů mezi procesy probíhajícími v lidském těle	soustavy rozmnožovací		S	Biologie člověka
14	4G1	Biologie	využívá znalosti o genetických zákonitostech pro pochopení rozmanitosti organismů	molekulární a buněčné základy dědičnosti	EVVO1	S	Genetika
15	4G1	Biologie	analyzuje možnosti využití znalostí z oblasti genetiky v běžném životě	molekulární a buněčné základy dědičnosti	EVVO1	S Ch	Genetika
16	4G1	Biologie	analyzuje možnosti využití znalostí z oblasti genetiky v běžném životě	dědičnost a proměnlivost	EVVO1	S	Genetika
17	4G1	Biologie	analyzuje možnosti využití znalostí z oblasti genetiky v běžném životě	genetika člověka	EVVO1	S	Genetika
18	4G1	Biologie	analyzuje možnosti využití znalostí z oblasti genetiky v běžném životě	genetika populací	EVVO1	S	Genetika
19	4G2	Biologie	popíše stavbu těl rostlin, stavbu a funkci rostlinných orgánů	morfologie a anatomie rostlin		S	Biologie rostlin
20	4G2	Biologie	objasní princip životních cyklů a způsoby rozmnožování rostlin	morfologie a anatomie rostlin		S	Biologie rostlin
21	4G2	Biologie	porovná společné a rozdílné vlastnosti stélkatých a cévnatých rostlin	morfologie a anatomie rostlin		S	Biologie rostlin
22	4G2	Biologie	pozná a pojmenuje (s možným využitím různých informačních zdrojů) významné rostlinné druhy a uvede jejich ekologické nároky	morfologie a anatomie rostlin		S	Biologie rostlin
23	4G2	Biologie	objasní princip životních cyklů a způsoby rozmnožování rostlin	fyziologie rostlin		S	Biologie rostlin
24	4G2	Biologie	pozná a pojmenuje (s možným využitím různých informačních zdrojů) významné rostlinné druhy a uvede jejich ekologické nároky	systém a evoluce rostlin		Ch S	Biologie rostlin
25	4G2	Biologie	posoudí vliv životních podmínek na stavbu a funkci rostlinného těla	rostliny a prostředí		Ch S	Biologie rostlin
26	4G2	Biologie	posoudí ekologický, zdravotnický a hospodářský význam hub	stavba a funkce hub	EVVO1	Ch S	Biologie hub
27	4G2	Biologie	pozná a pojmenuje (s možným využitím různých informačních zdrojů) významné zástupce hub	stavba a funkce hub			Biologie hub

28	4G2	Biologie	posoudí ekologický, zdravotnický a hospodářský význam lišejníků	stavba a funkce lišejníků	EVVO1	Ch S	Biologie lišejníků
29	4G2	Biologie	pozná a pojmenuje (s možným využitím různých informačních zdrojů) významné zástupce lišejníků	stavba a funkce lišejníků			Biologie lišejníků
30	4G3	Biologie	charakterizuje hlavní taxonomické jednotky živočichů a jejich významné zástupce	morfologie a anatomie živočichů		S	Biologie živočichů
31	4G3	Biologie	popíše evoluci a adaptaci jednotlivých orgánových soustav	fyziologie živočichů	EVVO1	S	Biologie živočichů
32	4G3	Biologie	objasní principy základních způsobů rozmnožování a vývoj živočichů	fyziologie živočichů		S	Biologie živočichů
33	4G3	Biologie	pozná a pojmenuje (s možným využitím různých informačních zdrojů) významné živočišné druhy a uvede jejich ekologické nároky	system a evuluce živočichů	EVVO1	ICT S	Biologie živočichů
34	4G3	Biologie	posoudí význam živočichů v přírodě a v různých odvětvích lidské činnosti	živočichové a prostředí	EVVO1	S	Biologie živočichů
35	4G3	Biologie	charakterizuje pozitivní a negativní působení živočišných druhů na lidskou populaci	živočichové a prostředí	EVVO1	S	Biologie živočichů
36	4G3	Biologie	charakterizuje základní typy chování živočichů zhodnotí problematiku ohrožených živočišných druhů a možnosti jejich ochrany	etologie		OSVZ S	Biologie živočichů
37	4G3	Biologie	používá správně základní ekologické pojmy	základní ekologické pojmy	EVVO1	Ch Fy S	Ekologie
38	4G3	Biologie	používá správně základní ekologické pojmy	podmínky života	EVVO1	Ch Fy S	Ekologie
39	4G3	Biologie	objasňuje základní ekologické vztahy	biosféra a její členění	EVVO1	Ch Fy S	Ekologie