

OBSAH

Úvod	4
1 VIRY – PATOGENY I POMOCNÍCI	5
1.1 Proč se učit o virech?	5
1.2 Co nám říká RVP?	6
1.3 Vymezení virů.	7
1.3.1 Stavba virů.	8
1.3.2 Interakce virů s hostitelským organismem	8
1.4 Významní zástupci – jak je vybírat?	8
1.4.1 Virus chřipky	9
1.4.1.1 Co jsou to subtypy chřipkového viru?	9
1.4.1.2 Kolik subtypů chřipky A existuje?	10
1.4.1.3 Další stupeň proměnlivosti	11
1.4.1.4 Očkování proti chřipce	11
1.4.1.5 Léčba chřipky.	12
1.4.1.6 Lze vymýtit chřipku?	12
1.4.2 Největší pandemie současnosti – HIV	13
1.4.2.1 Stručná historie viru	13
1.4.2.2 Výskyt viru HIV v ČR	13
1.4.2.3 Prevence – jediná léčba.	14
1.4.2.4 Reverzní transkripce	15
1.4.3 Vaccinia virus – triumf očkování	15
1.4.3.1 Jak očkování funguje?	16
1.4.4 Viry způsobující žloutenku	16
1.4.5 Herpesviry	17
1.4.5.1 Virus dětské obrny	18
1.4.5.2 Virus zarděnek	18
1.4.5.3 Virus vztekliny	18
1.4.5.4 Virus příušnic.	19
1.4.5.5 Virus spalniček	19
1.4.5.6 Viry Ebola a Marburg	19
Použitá literatura a další zdroje	23
Bakterie – Pracovní list pro žáky	24
Bakterie – Pracovní list pro žáky – autorské řešení.	29
VIRY – Test pro žáky	33
VIRY – Pracovní list pro žáky	39
VIRY – Pracovní list pro žáky – autorské řešení	45
VIRY – Test pro žáky – autorské řešení.	50