



EDUCAnet – gymnázium a střední odborná škola Praha, s.r.o.

Jírovcovo náměstí 1782, 148 00 Praha 4

www.praha.educanet.cz

Mikrosvět I.

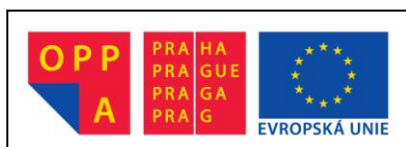
Pracovní list

1. Následující seznam představuje klíčová slova, která mají úzký vztah k mikrosvětu, jednotlivá klíčová slova stručně definujte.

DNA, RNA, prokaryotická a eukaryotická buňka, buněčné organely, bakterie, kvasinky, plísňe, viry, priony, světelný a elektronový mikroskop, symbiotické a patogenní bakterie, pandemie, epidemie

2. Následující seznam představuje onemocnění, která mohou postihnout každého člověka: chřipka, angína, plané neštovice, salmonela, AIDS, kandidóza, břišní tyfus, opar, Creutzfeldt-Jakobova choroba, hepatitida A, tetanus

- a) Pomocí různých zdrojů vyhledejte základní informace o těchto nemocech.





EDUCAnet – gymnázium a střední odborná škola Praha, s.r.o.

Jírovcovo náměstí 1782, 148 00 Praha 4

www.praha.educanet.cz

b) Podle původců, kteří tato onemocnění způsobují, rozdělte seznam do čtyř kategorií, na onemocnění způsobená: a) bakteriemi, b) viry, c) plísněmi, d) priony

c) Popište různé způsoby průniku původce onemocnění do organismu.

d) Jaký význam má dostatečné mytí rukou v zabránění kapénkové infekce?

3. Následující seznam představuje běžně používané dezinfekční a čisticí prostředky: Domestos, Savo, chlor, Ajatin, Aquasteril, chloramin, Betadine, Corman, Krezosan, Iodisol, Sanosil, Septonex

a) Vyhledejte pomocí různých zdrojů použití těchto prostředků.

b) Rozdělte následující prostředky podle jejich nejčastějšího použití na:

a) dezinfekce kůže, b) dezinfekce vody, c) dezinfekce a čištění ploch a materiálů





EDUCAnet – gymnázium a střední odborná škola Praha, s.r.o.

Jírovcovo náměstí 1782, 148 00 Praha 4

www.praha.educanet.cz

4. Následující seznam představuje léčivé přípravky ve formě tablet, mastí nebo sprejů, se kterými se můžete běžně setkat. Augmentin, Relenza, Canesten, Framykoin, Zanocin, Lamisil, Rulid, Tamilu, Biseptol, Clotrimazol, Zovirax
- a) Vyhledejte pomocí různých zdrojů použití těchto léků.
- b) Rozdělte je do tří skupin a) antibiotika b) antivirotika c) antimykotika
- c) Proč je nutné vždy dobrat všechna předepsaná antibiotika?
- d) Co to je rezistence?
- e) 5. Co to jsou probiotika, a proč je vhodné je užívat při léčbě antibiotiky?

