

Chráníme své zdraví

Ilustrativní úloha je zaměřena na základní orientaci žáků v oblasti infekčních a neinfekčních nemocí.

Zadání pro žáka

Rozhodněte, zda jsou následující tvrzení pravdivá (ANO), či nepravdivá (NE):

1. *Střevní infekci může způsobit požití málo tepelně upraveného masa.*
2. *Infekce virem HIV se přenáší pouze pohlavním stykem.*
3. *Infekce HIV, způsobující nemoc AIDS, je vyléčitelné onemocnění.*
4. *Existuje očkování proti viru, který způsobuje rakovinu děložního čípku.*
5. *Před pohlavně přenosnými chorobami se lze chránit.*
6. *V ČR jsou nejčastější příčinou nemoci a úmrtnosti nemoci srdce a cév.*
7. *Očkování proti rakovině děložního čípku nás chrání i před ostatními pohlavními chorobami.*
8. *Mezi chronická infekční onemocnění řadíme také zubní kaz a obezitu. Možné řešení s metodickým komentářem*

S využitím informačních zdrojů vypracujte zdůvodnění správných tvrzení. U nepravdivých tvrzení shromážděte informace, které využijete k jejich vyvrácení.

Popis ověřování

Řešení: ANO – tvrzení 1, 4, 5, 6 a 8; NE – tvrzení 2, 3 a 7

V rámci didaktického využití ilustrativní úlohy je možné po označení jednotlivých tvrzení se žáky pracovat formou skupinové práce v 3–4členných týmech, které rozpracují jednotlivá tvrzení (1 skupina rozpracuje 1–2 tvrzení) do širších souvislostí a konceptů. Využívají odborné informace z digitálních zdrojů.

Např. tvrzení číslo 1 „Střevní infekci může způsobit požití málo tepelně upraveného masa“ lze rozpracovat směrem k tématu alimentárních nákaz – nejčastější původci alimentárních nemocí, příznaky a projevy nemocí, opatření v rámci léčby a zejména prevence proti alimentárním nákazám. Zmíněny mohou být epidemie alimentárních onemocnění – zejména salmonelóza (nejčastější kontaminanty, sezonní výskyt atp.). Žáci mohou zpracovat plakáty/prezentace na téma, jak bezpečně manipulovat s potravinami (živočišného a rostlinného původu) při přípravě pokrmů.

Ilustrativní úloha je zaměřena na základní orientaci žáků v oblasti infekčních a neinfekčních nemocí. Žáci s pomocí učitele vyvozují základní mechanismy vzniku vybraných nemocí a navrhnou možnosti, jak výskyt jednotlivých onemocnění eliminovat. Jsou zapojováni do diskusí o preventivních způsobech chování spojených s ochranou proti přenosným infekčním chorobám včetně HIV/AIDS. V případech neinfekčních epidemií vychází z faktu, že tyto nemoci jsou vázané na životní styl a vyskytují se zejména ve vyspělých zemích, tedy i v ČR. Zdůrazňují rizikové faktory životního stylu, které se mohou na vzniku těchto nemocí podílet.