

Keď liek doužívam

Skladovanie a likvidácia liekov, antibiotiká a rezistencia, spoľahlivé informácie o liekoch

Metodika vyučovacej hodiny pre žiakov 11 – 14 rokov

Metóda 5E | 45 minút | Základná škola / Nižšie sekundárne vzdelávanie



Čas

45 minút

Vek žiakov

11 – 14 rokov

Metóda

5E (bádateľská)



Úvod pre učiteľa

Táto metodika je pripravená tak, aby ju mohol odučiť každý učiteľ – aj bez predchádzajúcich odborných znalostí o liekoch. Všetky potrebné poznatky a riešenia sú priamo v tomto dokumente. Vašou úlohou nie je prednášať, ale sprevádzať: klásť otázky, riadiť aktivity a pomáhať žiakom objavovať.

Hodina prepája tri témy – správne skladovanie a likvidáciu liekov, antibiotiká a rezistenciu a hľadanie spoľahlivých informácií o liekoch. Poznatky nesie učiteľ cez aktivity, žiaci ich objavujú prácou s kartičkami, obalmi a modelovými situáciami.

Čo je metóda 5E?

Metóda 5E je bádateľsky orientovaný prístup. Žiaci sa neučia pasívnym počúvaním, ale aktívnym skúmaním, diskusiou a objavovaním. Hodina má päť fáz:

- **Engage (Zapojenie)** – vzbudiť záujem a prepojiť tému so životom žiakov
- **Explore (Skúmanie)** – žiaci sami hľadajú odpovede a skúmajú materiály
- **Explain (Vysvetlenie)** – systematizácia a spresnenie pojmov
- **Elaborate (Rozpracovanie)** – aplikácia vedomostí v nových situáciách
- **Evaluate (Zhodnotenie)** – overenie, čo sa žiaci naučili

Tri zložky učenia v tejto hodine

Aktivity v tejto hodine zámerne prepájajú tri zložky vzdelávania:

- **kognitívnu** – žiaci pochopia, prečo antibiotiká zaberajú len na baktérie, ako vzniká rezistencia, ako sa lieky správne skladujú a likvidujú a ako rozpoznať spoľahlivý zdroj informácií,
- **emocionálnu** – žiaci si uvedomia vlastnú spoluzodpovednosť, prekvapenie z nových faktov (napr. že liekmi sa otrávia najmä deti) a pocit istoty pri rozhodovaní,
- **konatívnu** – žiaci si v modelových situáciách vyskúšajú reálne rozhodovanie a sformulujú vlastné pravidlo bezpečného zaobchádzania s liekmi.

TIP pre učiteľa:

Hook na úvod: prineste (alebo premietnite) prázdny obal antibiotík a niekoľko liekov po expirácii. Reálne predmety na lavici okamžite navodia tému a zvedavosť.