

Výukový materiál vytvořen v rámci projektu EU peníze školám

REGISTRAČNÍ ČÍSLO PROJEKTU
CZ.1.07/1.4.00/21.3654

Základní škola Liberec,
Dobiášova 851/5, příspěvková organizace



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Téma:	INFEKČNÍ CHOROBY A AIDS
Autor:	Mgr. Eva Ježková
Číslo materiálu:	VY_32_INOVACE_Vz7_32_06
Sada č.	32

Předmět: Výchova ke zdraví
Tematický okruh : Klíče ke zdraví
Datum vytvoření: 7. 6. 2013
Cílová skupina: žák 2. stupně ZŠ - základní vzdělávání
Doporučeno pro: 7. a 8. ročník
Anotace:

- učivo je určeno pro výklad v 7.ročníku a pro opakování v 8.ročníku
- infekční choroby, základní péče o zdraví
- vir HIV, nemoc AIDS, způsob přenosu viru, vědomostní test
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

Infekční choroby



Víš, jaký je rozdíl mezi nachlazením a chřipkou?

Nachlazení

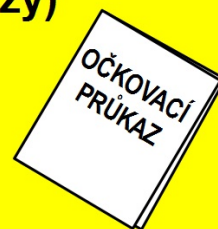
Chřipka

Infekční choroby - způsobují choroboplodné zárodky (viry, bakterie, prvoci, plísně aj.).
Do těla vnikají trávicí nebo dýchací soustavou nebo jsou přenášeny hmyzem.
Patří sem chřipka, rýma, nachlazení, angína, ale i zápal plic, obrna, žloutenka, plané neštovice.

**INFEKČNÍ
CHOROBY**
dělíme na:

- virové** - chřipka, prostý opar, pásový opar, AIDS, průjmy, spalničky
- bakteriální** - angína, meningitida, encefalitida, salmonela
- plísně** - houby (mykózy)

Víte, proti čemu jste byli očkováni?



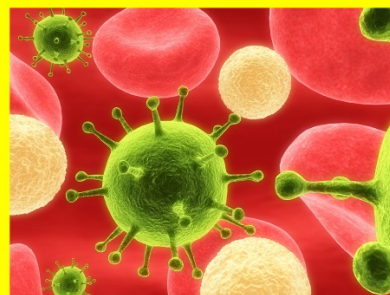
**Jak se nazývá vážná choroba 20. století,
která je způsobena určitým virem?**



- tato nemoc je řazena mezi infekce i pohlavně přenosné choroby, je způsobena virem HIV

ZPŮSOBY PŘENOSU:

- **pohlavním stykem** (nechráněným)
- **prostřednictvím krve, kde je virus** (použití infikované stříkačky, jehly...)
- **při kojení mlékem infikované matky** (z infikované matky na plod nebo při porodu)
- **výjimečně krevní transfuzí**





AIDS

SYNDROM ZÍSKANÉHO SELHÁNÍ IMUNITY

Přenos nechráněným pohlavním stykem (promiskuita), častá nákaza u homosexuálů.

! Při podezření na virus HIV v těle je nutné opakovat krevní zkoušky, vývoj nemoci z fáze HIV do AIDS může trvat i několik let.

Lék na AIDS ještě nebyl vynalezen, nemocným se pouze prodlužuje život, nemoc se nedá v současnosti vyléčit.



Vyjmenuj středověké smrtelné choroby:

Které znáš smrtelné nemoci současnosti?



Čím a kde se AIDS nepřenáší



**společným
používáním
nádobí**

VĚDOMOSTNÍ TEST - téma **AIDS**

1. Můžeš se nakazit AIDS držením madla v autobusu?

ANO **NE**



ZÁVĚR:



správný režim čtení
preventivní prohlídky a očkování
bezpečný sex - sexuální výchova
výchova a vzdělávání v oblasti ochrany zdraví

PÉČE O ZDRAVÍ

ekologie prostředí
pozitivní sociální vztahy

individuální životní styl
včasná návštěva lékaře

vyvarovat se závislostí (drogy, alkohol, kouření)
kvalitní zdravotní péče + dostupnost

dodržování tělesné hygieny
správná životospráva
duševní hygiena



Zdroje:

- Všechny objekty použité k vytvoření materiálu jsou součástí SW ActivStudio, SW ActivInspire, Resource pack nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.
- Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu. Dílo smí být dále šířeno pod licencí CC BY-SA (www.creativecommons.cz).
- Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je autor.
- Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

verze programu: ActivInspire 1.6

Vzdělávací oblast:

Člověk a zdraví

klíčová slova:

infekční nemoci, vir HIV, AIDS

úvodní stránka

žáci zkusí popsat termíny nejčastějších chorob -

nachlazení a chřipka;

**přesná definice je pod obdélníky, na které pak učitel klikne
/nástroj-vybrat/**

**v dalším textu si žáci přečtou další všeobecné informace k
infekčním chorobám**

výkladová stránka

učitel s dětmi probere rozdělení infekčních chorob; dále

se pozastaví u termínu *Očkovací průkaz*,

**žáci, kteří si jej přinesli z domova, mohou vyhledávat
údaje o očkování**

na závěr se žáci seznámí s povinnými a dobrovolnými

očkováními, učitel klikne na velký obdélník, objeví se

seznam základních očkování s termíny

/nástroj-vybrat/

výkladová stránka

žáci vyvodí pojmenování nemoci podle nápovědy, je to *AIDS*, učitel či žák kliknou na obdélník a zobrazí se zkratka /nástroj-vybrat/

společně žáci přečtou a objasní způsoby přenosu nemoci

vysvětlení pojmu *AIDS*; učitel se žáky přečte z tabule poznámky k nemoci, společně o tom diskutují

**v druhé části se pokusí žáci vyjmenovat středověké a současné vážné nemoci; učitel klikne na prostor pod zadáním, zobrazí se odpovědi
/nástroj-vybrat/**

***novotvary* = nádory**

obrázky slouží k vyvození činnosti, která nevede k přenosu *AIDS*

**žák pojmenuje činnost, proces, klikne na obrázek, objeví se přesné pojmenování
/nástroj-vybrat/**

vědomostní test

**na otázky budou žáci odpovídat ANO x NE;
nejprve píší žáci v lavici pouze číslo otázky a krátkou
odpověď**

**učitel posouvá obdélník směrem dolů, postupně odkrývá
jednotl. otázky
/nástroj-vybrat/, obdélník pak zůstane dole pod poslední
otázkou**

**při kontrole musí žák na tabuli kliknout na špatnou
odpověď, ta zmizí a na tabuli zůstanou pouze správné
odpovědi!
/nástroj-vybrat/**

**Závěrečná strana je shrnutí všech možných položek, které
vedou ke zdravému životnímu stylu.
žáci rozebírají jednotlivé z nich a vysvětlují**