



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Č. 34

číslo a název klíčové aktivity	V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
název materiálu	VY_52_INOVACE_34_Fy7_Problémy životního prostředí
téma	Průmysl a životní prostředí
anotace	Lidské aktivity a problémy životního prostředí - odpady a znečišťování ovzduší a vody. Propojování získaných poznatků do širších souvislostí.
očekávaný výstup	ZV – LMP Fyzika – 2. stupeň Rozvoj přírodovědné gramotnosti
druh učebního materiálu	Pracovní list
ročník	7.
autor	Mgr. Dana Wollinová Saloňová

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Dana Wollinová Saloňová
„SLUNCE“ CZ. 1.07/1.4.00/21.1192

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

Lidské aktivity a problémy životního prostředí

Počet obyvatel planety Země se neustále zvyšuje. Současně s tím se rozšiřuje zemědělská výroba, vzrůstá spotřeba energie, zvyšuje se množství automobilů, které převážejí nejen lidi, ale i potraviny a suroviny, potřebné k další výrobě.

Se vzrůstajícím počtem obyvatel narůstá **množství odpadů**, které lidstvo produkuje. Když se odpad nahromadí, znečišťuje krajinu, řeky, moře, vzduch. Pro lidstvo to představuje veliký problém – zajistit likvidaci různého odpadu.

Naštěstí si lidé v mnoha zemích tento problém uvědomují...



K největším problémům patří **znečištění ovzduší**.

Hlavními odpadními látkami, které se podílejí na znečištění ovzduší, jsou oxid siřičitý a oxid uhelnatý, které vznikají např. spalováním uhlí v elektrárnách a spalováním benzínu nebo nafty v autech.

Myslíš, že je možné snížit množství odpadních látek v ovzduší?

Zkus navrhnout řešení.

.....

.....

.....

.....



Jiným závažným problémem je znečištění řek a moří.

Ohrožení jsme všichni, protože člověk potřebuje vodu ke svému životu.

Úbytek ryb a dalších živočichů znamená nedostatek potravin.

Vodu znečistí prášky na praní, odpadní voda z různých továren, pesticidy.

Největší nebezpečí však představuje ropa a její produkty.

Jakým způsobem se dá omezit znečištění vody?

Co pro to můžeme udělat?

.....

.....

.....

Zdroj obrázků:

www.office.microsoft.com