

Šablona III / 2 - Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

# LIKVIDACE ODPADU



**Anotace:** materiál obsahuje 1 list anotace, 2 listy prezentace, 2 listy s otázkami a úkoly, 1 list řešení otázek

**Šablona :** III / 2

**Název :** Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

**Téma :** Likvidace odpadů, sběrný dvůr

**Autor :** Mgr. Radoslava Fabiánková

**Očekávaný výstup :** žák pozná způsob likvidace odpadů , které třídí občané naší obce, zjistí, kam se odváží a co se s nimi dál děje.

Dozví se, jak se druhotné suroviny zpracovávají. Vyhledává na počítači informace o firmě A.S.A. Žabčice, která provozuje skládku a kompostárnu v blízkém okolí.

**Klíčová slova :** recyklování odpadů, druhotná surovina, sběrný dvůr., skládka, spalovna, kompostárna, nebezpečný odpad.

**Druh učebního materiálu :** prezentace, otázky a úkoly

**Cílová skupina :** žák 1. stupně ZŠ, 3. ročník

**Typická věková skupina :** 8 – 11 let

**Použité zdroje a materiál :** Hrušovanský zpravodaj, březen 2009  
soutěžní práce „Cesta odpadů“ F. Kiowského 5.B, duben 2010  
fotografie Mgr.Radoslava Fabiánková

[www.asa.cz](http://www.asa.cz)

[www.ekotermex.cz](http://www.ekotermex.cz)

[www.asa.zabčice.cz](http://www.asa.zabčice.cz)

[www.jaktridit.cz](http://www.jaktridit.cz)



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Radoslava Fabiánková

## JAK SE ZBAVIT ODPADU

Množství odpadu každý rok stoupá ! Aby se naše krajina nestala jedním velkým smetištěm, je třeba odpad třídit.

Některý odpad může sloužit jako **druhotná surovina**. To znamená, že po úpravě se může z takové látky znovu něco užitečného vyrobit.

V naší obci máme od roku 2009 **sběrný dvůr**. V obci jsou rozmístěny barevné kontejnery na sklo, papír a plasty. Všichni tedy můžeme snadno odpad třídit a zanést ho tam, kam patří.

Odložením odpadu na správné místo však cesta odpadů teprve začíná !

## Víte, kam až doputují odpady z naší obce ?

Každý druh odpadu má svoji cestu a místo, kde ji zakončí. Některé odpady putují na skládku, do spalovny, do recyklačního závodu. Některé projdou dlouhou cestu, často ji končí i na jiných kontinentech.

Cesty odpadů z naší obce :

- |                                    |  |  |
|------------------------------------|--|--|
| 1. papír, plasty, nápojové kartony | - třídící linka A.S.A. EKO<br>Znojmosklo | - sklárna Hodonín                      |
| 2. kovy, aku-baterie               |  | - BARKO s.r.o. Syrovice                |
| 3. stavební suť                    |  | - skládka A.S.A. Žabčice               |
| 4. nebezpečné odpady               |  | - spalovna EKO TERMEX a.s.<br>Pustiměř |
| 6. pneumatiky                      |  | - cementárna Mokrý-Horákov             |
| 7. tráva, listí                    |  | - kompostárna A.S.A. Žabčice           |
| 8. objemný odpad                   |  | - skládka A.S.A. Žabčice               |
| 9. zářivky                         |  | - Ekolamp Brno                         |

## Co jste si zapamatovali ?

1. Víte, ve kterém roce byl v Hrušovanech u Brna otevřen nový sběrný dvůr a čemu slouží ?
2. Víte, na který odpad jsou v obci rozmístěny barevné kontejnery ?
3. Víte, co je to nebezpečný odpad ? Jmenujte.
4. Víte, jakou novou službu nabídla naší obci společnost E+B textil s.r.o. v roce 2011 ?

Informace hledejte na adrese [www.hrusovanyubrna.cz](http://www.hrusovanyubrna.cz)  
[www.ASA.cz](http://www.ASA.cz)

## Doplňující úkoly :

1. *Ukažte si v počítači na letecké mapě jednotlivá místa, kam se odpad z naší obce odváží / s pomocí učitele /.*
2. *Zapište si další webové adresy, které při vyhledávání informací použijete.*
3. *Zapište si, které odpady třídíte ve vaší rodině.*

## Řešení otázek

Provoz sběrného dvora v Hrušovanech u Brna byl zahájen 2. dubna 2009. Nabízí další služby, doplňuje tak třídění odpadů prostřednictvím barevných kontejnerů na sklo, papír a plasty.

**Barevné kontejnery** : modrý - papír  
žlutý - plasty  
zelený – sklo

**Nebezpečný odpad** : barvy, ředidla, lepidla, oleje /motorové, mazací, převodové /, kyseliny, louhy, pesticidy a další chemikálie používané v domácnostech. Dále baterie, akumulátory, zářivky a výbojky.

**Firma E+B textil** nabídla obci novou službu – ve sběrném dvoře můžeme nyní do označeného kontejneru odkládat použitý textil. Textil musí být zabalený v igelitové tašce nebo pytli. Do kontejneru patří i bytový textil / záclony, závěsy, povlečení, ubrusy, deky /

Lze využít webové adresy : [www.asa.cz](http://www.asa.cz)  
[www.jaktridit.cz](http://www.jaktridit.cz) / recyklace /







