

Suroviny

Smart notebook

Ročník: 5.

Předmět: **Přírodověda a prvouka**

Číslo šablony

VY_52_INOVACE_PR.24



Anotace

Žáci získávají přehled o těžených surovinách, místu těžby, jejich dělení a význam.

Vypracoval: **Jan Kadeřábek**

Datum: Září 2011

Citace použitých materiálů

Cestovní kanceláře. *Malajsie* [online]. 2008 [cit. 2011-09-12]. Dostupné z: <http://www.malajsie-dovolena.cz/cestovni-kancelare.htm>

Bin coal. *Custom T-shirt charity* [online]. 2011 [cit. 2011-09-12]. Dostupné z: <http://www.tshirtcharity.com/Cliparts+Gallery/6919/Bin-Coal.php>

Technologie. *Nalezeno* [online]. 2008 [cit. 2011-09-12]. Dostupné z: <http://www.nazeleno.cz/technologie-1/nedostatek-ropy-jsou-resenim-ojete-pneumatiky.aspx>

Minerály. *Szespisek* [online]. 2011 [cit. 2011-09-12]. Dostupné z: <http://www.szespisek.cz/eko/nssokolov/text/mineraly.htm>

Vector clip art. *Clker* [online]. 2011 [cit. 2011-09-12]. Dostupné z: <http://www.clker.com/clipart-coal.html>

Suroviny

Roztříd' jednotlivé nerostné suroviny do skupin kam patří. Přetahuj suroviny v modrých bublinách na spodním okraji do příslušných sloupců.

Rozdělení surovin do skupin

Nerudní	Rudy	Energetické sur.

Žula Pískovec Živec Písek

Zemní plyn Ropa Magnetit Hnědé uhlí

Návod

CHECK – po dokončení úkolu nám opraví naše řešení

RESET – Přehází a připraví pro opětovné řešení.

Žlutá šipka ? - V pravém horním rohu – vytažením si přečteme zadání úkolu.

Přetahuj symboly nerostných surovin v modrém rámečku na místa, kde se na našem území těží.

Místa těžby nerostných surovin



Vysvětlivky

	Hnědé uhlí
	Černé uhlí
	Ropa
	Vápenec
	Pískovec



Návod

Žlutá šipka ? - V pravém horním rohu – vytažením si přečteme zadání úkolu.

Červená šipka - V levé části – vytažením se nám ukáže řešení – nejznámější místa.

Seřad' lišty tak, aby vznikly správné dvojice. Řazení započni od spoda, aby se ti lišty stále neposouvali.

Využití surovin

Surovina

- Vápenec-mramor
- Magnetit
- Písek
- Uran
- Zemní plyn
- Ropa
- Žula
- Hnědé uhlí

Buttons: Edit, Check, Reset

Yellow arrow: ?

Descriptions:

- Jedna ze surovin využívaná v domácnostech pro topení a vaření
- Surovina pro výrobu v chemickém průmyslu - výroba nafty, lihu, petroleje atd.
- Palivo pro výrobu elektrické energie v jaderných elektrárnách
- Palivo pro výrobu elektrické energie v tepelných elektrárnách
- Nejčastější stavební kámen, materiál pro práci v kamenictví - výroba pomníků
- Sochařství, výroba ozdobných prvků staveb
- Materiál pro výrobu sypkých materiálů ve stavebnictví
- Hlavní surovina pro výrobu železa v hutním průmyslu

Návod

CHECK – po dokončení úkolu nám opraví naše řešení

RESET – Přehází a připraví pro opětovné řešení.

Žlutá šipka ? - V pravém horním rohu – vytažením si přečteme zadání úkolu.