



**Tento materiál byl vytvořen v rámci projektu Operačního programu  
Vzdělávání pro konkurenceschopnost.**

Projekt MŠMT ČR	EU PENÍZE ŠKOLÁM
Číslo projektu	CZ.1.07/1.4.00/21.2146
Název projektu školy	Inovace ve vzdělávání na naší škole ZŠ Studánka
Šablona III/2	Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

### SADA č. VI

Identifikátor: VY\_32\_INOVACE\_SADA VI\_Př, DUM 18

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vzdělávací obor: Přírodopis

**Název:** Domino - mineralogie

**Autor:** Mgr. Pavlína Marková

**Stručná anotace:** Domino slouží k opakování učiva soustav a geologických věd. Princip spočívá v nakopírování, rozstříhání na dvojice dílků a následné správné přiřkládání jako u domina.

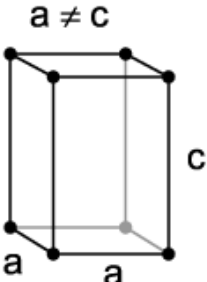
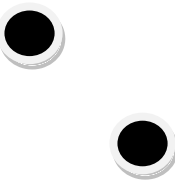
**Metodické zhodnocení:**

Materiál byl odpilotován dne 26.9 v 9.B, 23.9. v 9.A. Slouží k upevnění již probraného učiva, lze ho využít jako opakování na konci hodiny, či na úvod následující hodiny.

Motivačně působí ohodnocení prvních 3 dvojic jedničkou při správném složení. Časová dotace je 10 až 15 minut. Je třeba počítat s náročnější přípravou učitele cca 20 minut.



<b>Mineralogie</b> 	<b>geologie</b>	<b>Je věda, zabývající se vztahem neživé hmoty k organismům</b>	<b>mineralogie</b>
<b>Je věda o nerostech</b>	<b>petrologie</b>	<b>Věda o horninách</b>	<b>gemologie</b>
<b>Věda o drahých kamenech</b>	<b>Čtverečná soustava</b>	<b>Průřez ve tvaru čtverce nebo osmiúhelníku, tvoří čtyřplochý hranol</b>	<b>Šesterečná soustava</b>
<b>Tvoří šestiboký hranol či dipyramidu, průřez ve tvaru šestiúhelníku</b>	<b>Kosočtverečná soustava</b>	<b>Průřez ve tvaru kosočtverce, tvoří hranol s kosočtvercový půdorysem</b>	<b>Krychlová soustava</b>
<b>Průřez ve tvaru čtverce, trojúhelníku, šestiúhelníku, tvoří krychli.</b>	<b>Krystalizace z magmatu</b>	<b>Proces postupného chladnutí z lávy</b>	<b>metamorfóza</b>
<b>Přeměna minerálu změnou tlaku a teploty</b>	<b>Amorfní látka</b>	<b>Je beztvará, nemá krystalickou strukturu</b>	
<b>Obrázek krystalu šesterečné soustavy</b>		<b>Obrázek krystalu v krychlové soustavě</b>	

<b>Obrázek krystalu v jednoklonné soustavě</b>		<b>Obrázek krystalu ve čtverečné soustavě</b>	
--	---	---	---

**Použitá literatura:**

- ŠVECOVÁ, M. et al: *Přírodopis 9. Učebnice pro základní školy a víceletá gymnázia*.1.vyd. Plzeň: Nakladatelství Fraus,2007. ISBN 978-80-7238-587-4. S.8-15.