

## Opuka

Na snímku je jeden z našich nej-slavnějších kamenů – opuka. Čerstvá má krásnou žlutavou až zlatou barvu, jako stavební kámen se dá krásně opracovávat, a proto z ní byla postavena skoro celá románská Praha, kousek Loun i kostely v jiných městech. Opuka je tvořena několika součástmi, jejichž poměry kolísají: drobnými zrnky křemene, jílem, uhličitánem vápenatým a oxidem křemičitým. Pod mikroskopem v ní objevíme mnoho jehlic hub. Česká opuka je kolem 100 milionů let stará a usadila se v křídovém moři. Jak vznikl název opuka? Převzali jsme ho údajně ze staré ruštiny, kde opuka znamenala křemitou, střípkovitě se rozpadající sedimentární horninu. Každopádně je základem sloveso pukat (přesněji slovanské pukać – klepat, prskat), neboť opuka snadno puká.



## Zadání

Pokuste se vystihnout dějiny opuky od jejího usazení v mělkém moři přes zpevnění na horninu až po zasazení do zdiva staré stavby. Můžete také ztvárnit pouze vybraný „okamžik“ z této historie.



*Nahoře*  
*Věže baziliky sv. Jiří na Pražském*  
*hradě, postavené z opuky.*

*Dole*  
*Opuka – detail stěny v lomu Mutějovice.*