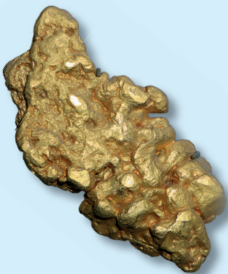


## Obsah

Úvod .....	5
Horniny .....	11
Nerosty .....	34
Zkameněliny .....	62
Slovníček pojmů .....	76
Geoparky a ochrana přírody .....	78
Rejstřík .....	79

## Bonusy

Výroba sběratelských krabiček .....	22
Pěstování krystalů soli .....	40
Výroba zkamenělin .....	67
Přírodovědecký kurz .....	74



## Úvod

Co je to za kámen? Jak vznikl? Jaké má vlastnosti a k čemu se používá? S kameny se setkáváte všude: na historických budovách, na střechách v podobě břidlicové krytiny, na náhrobcích a samozřejmě ve volné přírodě.

Horniny (jak odborně kameny nazýváme) jsou tvořeny jedním nebo více druhy nerostů (minerálů). Nerosty se však v různých horninách nevyskytují pouze v podobě minerálních směsí různé zrnitosti (jemnozrnné až hrubozrnné). Mohou také v přírodě volně narůst, jako například křišťál. Někdy můžeme najít v zemi i zbytky a otisky rostlin nebo živočichů, kteří zemřeli, nebo dokonce již vyhynuli. Těm pak říkáme zkameněliny.



Kameny často najdete samozřejmě v přírodě.



Při troše štěstí budete mít brzy pozoruhodnou sbírku.

Ve vašem okolí se samozřejmě nenacházejí všechny horniny, nerosty a zkameněliny – k jejich hledání patří vždycky taky troška štěstí. Zajímavé kousky najdete na mineralogických burzách, ve stáncích na řemeslných jarmácích nebo na vánočních trzích a někdy také na bleším trhu.

Můžete se na ně zeptat třeba v prodejně stavebnin nebo u kameníka. Často tam mívají bednu se zbytky kamenů, ze kterých vám možná dají pár kousků za výhodnou cenu, nebo dokonce i zadarmo.

