

**pro dospělé**

### **Socha sv. Anděla Strážce**

Socha (a všechny další barokní sochy na vaší cestě do muzea) byla vytvořena z horniny, kterou v okolí Telče nenajdeme. Když si sochu dobře a hodně zblízka prohlédnete, rozeznáte určitě drobné úlomky dávných organismů, z kterých hornina vznikla. Jak se tato hornina jmenuje a proč si ji barokní sochař vybral pro svoji práci?

**pro děti**

**Najdi a označ všechna místa, kde vidíš kameny.**



pro dospělé

### Dětské hřiště na konci ulice Na Dlážkách

Drobný štěrtek pod houpačkami a prolézačkami na hřišti je tvořen oblázky několika druhů nerostů i hornin. Jeden nerost však výrazně převažuje – jak se nazývá a proč je ve štěrku tak výrazně zastoupen?

pro děti

### Odkud kameny pocházejí?



pro dospělé

### Barokní socha sv. Máří Magdalény

Podstavec pod sochou je vytvořen z horniny, která je pro Telčsko zcela typická. Jak se tato hornina nazývá a do jaké skupiny hornin ji řadíme (vyvřelé – usazené – přeměněné)?

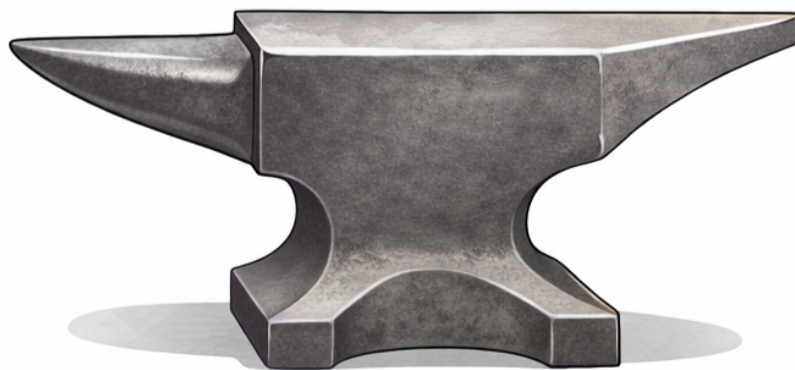
pro děti

Kde všude najdeš kameny?



**pro dospělé****Kámen asi 1 m velký mezi chodníkem a rybníkem, po levé straně cesty (ve směru k muzeu)**

Jednu horninu, která je v okolí Telče běžná, určitě znáte – je to samozřejmě žula. Druhou horninu, která je v okolí Telče nejběžnější, si můžete prohlédnout na tomto kamenu. Jak se tato hornina jmenuje? A dokážete si dovodit, proč naprostá většina kamenických výrobků kolem vás (dlažba, obrubníky, ostění dveří, schody atd.) je vyrobena z žuly a nikoli této - stejně běžné - horniny?

**pro děti****Jaký je kamínek? Je měkký nebo tvrdý?**

pro dospělé

### Socha archanděla Rafaela

Při pozorném zkoumání podstavce sochy najdete drobné černé šupinky (největší jsou na zadní straně soklu). Tvoří je nerost, který je jedním ze tří hlavních nerostů, které tvoří žulu. Jak se tento nerost jmenuje?

pro děti

### Najdi 5 rozdílů.

(Zaznač rozdíly do obrázku v pracovním listě.)



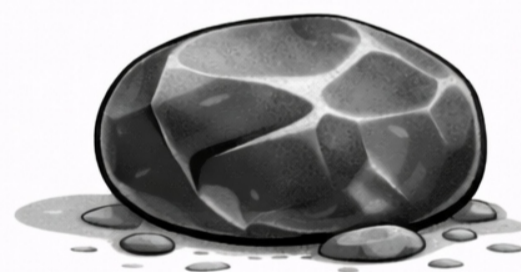
**pro dospělé**

**Velký dlažební kámen v cestě, v její pravé části (ve směru k muzeu), mezi sochami archanděla Rafaela a sv. Jana Křtitele)**

Z šedé horniny výrazně vystupují bílé krystaly, největší z nich jsou až kolem 2 cm velké. Jedná se o běžný nerost, který je jedním ze tří hlavních nerostů, které tvoří žulu. Jak se tento nerost jmenuje?

**pro děti**

**Jaký je kamínek?  
Je průhledný, průsvitný, nebo neprůhledný?**

**Průhledný****Průsvitný****Neprůhledný**

**pro dospělé****Dlažba před hlavním vstupem na hřbitov s kostelem Matky Boží**

V dlažbě jsou samozřejmě použity žuly, při pozornějším pohledu v ní však najdete i značné množství bílých, nažloutlých nebo žlutohnědých velmi tvrdých bloků. Poznáte, o jaký nerost se jedná? A odhadnete, jestli jde o nerost běžný nebo vzácný?

**pro děti****Najdi svůj kamínek.**

Vyber obrázek, který je tvému kamínku nejvíc podobný.



**pro dospělé****Hřbitov u kostela Matky Boží, kostel – zadní část**

Kamenné bloky, které tvoří ostění oken na kostele, jsou žulové a řada z nich má na sobě malé důlky. Víte, jak tyto důlky vznikly a k čemu sloužily?

**pro děti****Co se stane s kamínkem ve vodě?**

(Domaluj kamínek do obrázku v pracovním listě.)



**pro dospělé****Hřbitov u kostela Matky Boží, kaple sv. Rocha**

Na jižní (pravé) straně kaple je náhrobní deska. Můžete si všimnout velkého množství dobře zachovalých zkamenělin ve vápenci, který vytváří „obelisk“ kolem desky. Vlastní deska (s nápisem) je z horniny, která se v menších tělesech vyskytuje i na Českomoravské vrchovině, patří k horninám přeměněným. Jak se tato hornina (oblíbená sochaři a kameníky) nazývá a který nerost jí z převážné části tvoří?

**pro děti****Nakresli svůj kamínek.**

(Namaluj kamínek do svého pracovního listu.)



**pro dospělé****Expozice „Křehká krása – na počátku byl kámen“ Muzea Vysočiny Jihlava, pobočka Telč**

V expozici je vystaveno několik vzorků horniny, která je pro okolí Telče naprosto typická, zároveň je však veřejnosti málo známá. Tato hornina vznikla částečným roztavením (tzv. anatexí) rul, patří proto stále k horninám přeměněným. Poznáte ji snadno: jsou pro ni typické chaoticky uspořádané části, pásy i drobné vrásky, v kterých se střídají tmavé a světlé „proužky“. Jak se tato pro Telčsko velmi důležitá hornina jmenuje?

**pro děti****Co se dá z kamene vyrobit?**

Ukazuj a povídej.