

Tvorba herbáře s QR kódy

Autor: Mgr. Tereza Šťovíčková, 13. ZŠ Plzeň

Časová náročnost: 90 minut (+ 90 minut sběr a lisování bylin)

Ročník: 4.–9. ročník

Předmět: přírodověda, přírodopis

Učivo: krytosemenné rostliny

Pomůcky: iPad nebo PC, fólie na laminování, laminovačka, papír, lopatka

Výběr ročníku

Aktivitu je vhodné využít jak na 1., tak 2. stupni. Záleží na počtu sbíraných bylin a obtížnosti determinace zástupců. Je možné herbář využít jako závěrečný souhrn tématu Rostliny nebo jako prohloubení zdravého vztahu k přírodě (například na 1. stupni).

Sběr bylin

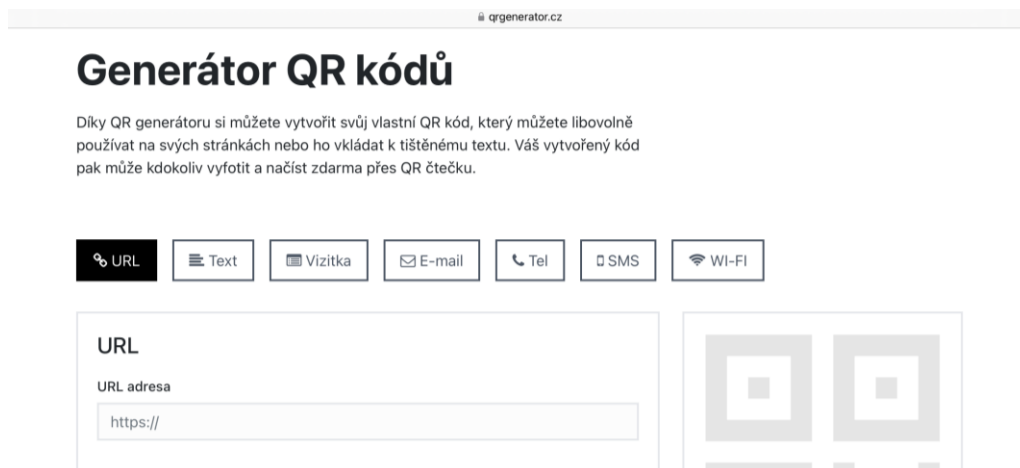
Pro výběr bylin se doporučuje rostlina menšího vzrůstu, která se vejde na rozměr A4. I v městských parcích je mnoho materiálu ke sběru. Sbírat by se měla vždy celá rostlina (kořen, stonek, list, květ, popřípadě plod). Příklad vhodných zástupců: štírovník růžkatý; kokoška pastuší tobolka; hluchavka bílá, nachová; jetel luční, bílý, prostřední, plazivý; česnáček lékařský; vikev ptačí; srha laločnatá; ječmen myší; sedmikráska chudobka; ovsík vyvýšený. Po sběru by se byliny měly minimálně týden lisovat.

Tvorba schedy

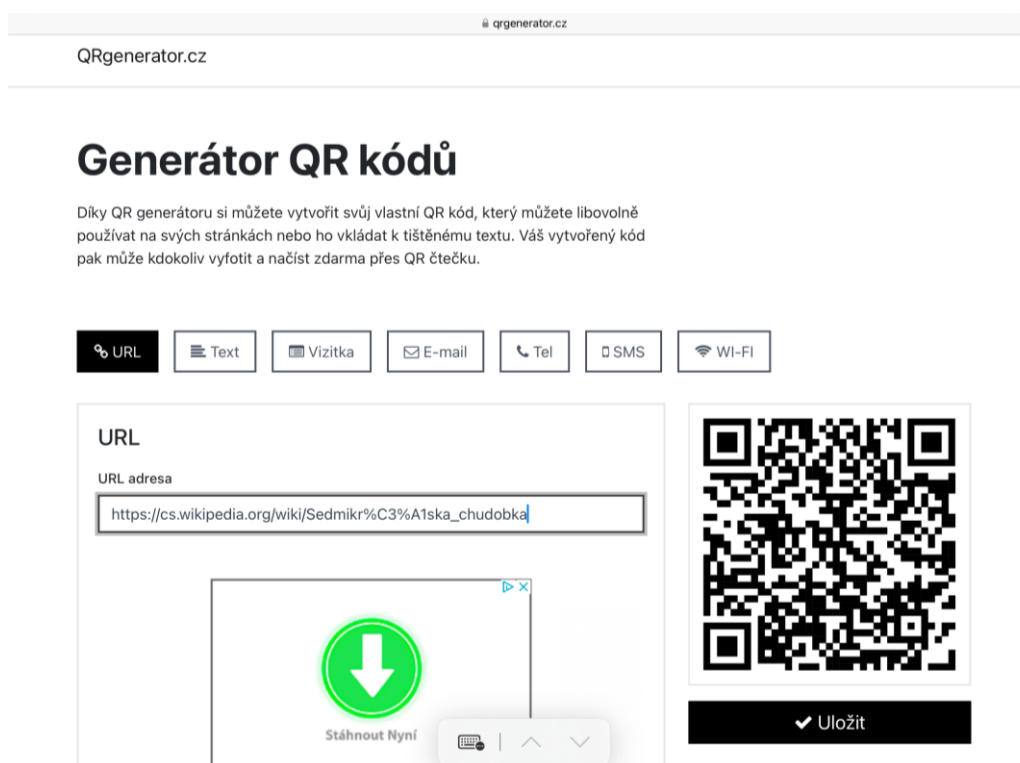
Scheda je vytvořena formou QR kódu. Webové stránky pro utvoření QR kódu: <https://qrgenerator.cz/>. Do QR generátoru do kolonky URL adresa stačí vložit např. webové stránky Wikipedie s danou rostlinou, poté se vygeneruje na pravé straně QR kód, který stačí uložit do PC či tabletu a vytisknout. Vytisknuté QR kódy žáci vlepí na papír velikosti A4, na který vloží i vylišovanou rostlinu, zasunou do folie a zalaminují. Daná položka herbáře je tedy interaktivní. Ke zjištění daného druhu je potřeba jen zařízení se čtečkou QR kódů.

Příklad

Webové stránky pro tvorbu QR kódů:



Vložení odkazu a vygenerování QR kódu:



Hotový QR kód:











