


POPIS AKTIVITY

Číslo aktivity:	RO 011
Název aktivity:	QR kódy
Místo realizace:	uvnitř
Věková kategorie:	7+
Vzdělávací oblast:	Informační a komunikační technologie, podle obsahu lze QR kódy použít v jakékoli vzdělávací oblasti
Obecné informace, vzdělávací cíl:	Aktivita seznámí žáky s QR kódy, jejich použitím a umožní jim využít informace, které obsahují.
Časový odhad:	45 min
Příprava:	Pomůcky: různé materiály, které mají QR kód (obaly od potravin, různé mapy, letáky,...), tablet nebo telefon se staženou aplikací umožňující čtení QR kódů (čtečkou QR kódů), připojení k internetu
Postup:	<p>Seznámení s QR kódy</p> <p>Žákům dáme k dispozici materiály, které obsahují QR kód a necháme je hledat, co mají všechny věci společného. Následně dětem vysvětlíme, co jsou QR kódy a k čemu se používají.</p> <p>QR kód dokáže zakódovat velké množství informací. Může schovat různé odkazy na webové stránky, rébusy, obrázky, návody, reklamní kampaň, soutěž, vizitky, události, platbu, apod.</p> <p>Ukážeme, jak se QR kód „čte“ a necháme žáky zjistit informace z materiálů, které mají k dispozici. Diskutujeme nad zjištěnými informacemi.</p> <p>Tvoření vlastních QR kódů do výuky</p> <p>Vlastní tvorba je také velice jednoduché - stačí zadat do internetového vyhledávače generátor QR kódu. Objeví se nám seznam několika stránek, které umí vytvořit QR kód nejen z textu, PDF, obrázku, ale i z hudby ve formátu MP3, videa atd. Vyzkoušejte např. https://www.qr-code-generator.com, http://www.qrgenerator.cz.</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <p>Na některých stránkách je možné tvořit kódy bez přihlášení, kódy složitějších souborů jako PDF, MP3, fotka a video se vytváří přes přihlášení k účtu, který si můžete vytvořit zdarma. Ne všechny stránky ale zvládnou generovat všechny formáty.</p> <p>Vytvořené QR kódy můžeme využít v různých předmětech, projektové výuce, mimo školu (např. naučná stezka)</p> </div>
Rizika a doporučení:	-
Zdroj:	vlastní
Příloha:	-