



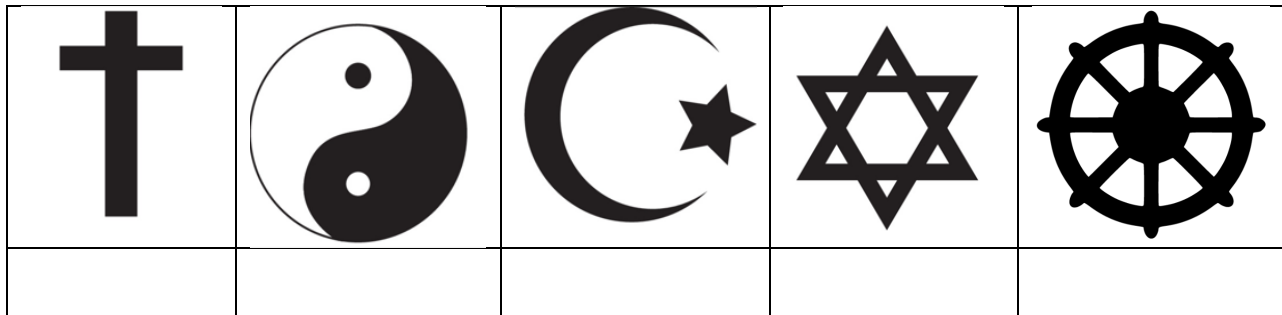
Popis jednotky

Název	Náboženské symboly
Koncept vyučovací jednotky	Geometrie v různých kulturách
Věk žáků / ročník	13 let a starší
Délka jednotky	45 minut
Matematický obsah	Geometrické obrazce, symetrie, sestrojování obrazců
Vstupní znalosti	<ul style="list-style-type: none">• Základní geometrické útvary
Potřebné materiály	<ul style="list-style-type: none">• Přístup na internet• Pomůcky na geometrii• Pracovní list
Cíle	<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none">• má základní informace o světových náboženstvích• si vyměňuje základní fakta a názory o různých náboženstvích (pokud jsou zastoupena ve třídě)• využívá geometrii v nestandardních situacích
Poznámky k práci se žáky s OMJ	<ul style="list-style-type: none">• Učitel si musí být vědom potenciálních nedorozumění mezi žáky z různých náboženství.

Plán hodiny

Náboženské symboly

Aktivita 1. Na obrázcích jsou symboly několika světových náboženství. Přiřadte symboly k jednotlivým náboženstvím.



Zdroj obrázků: <https://www.vecteezy.com/free-vector/religion>

Taoismus

Islám

Judaismus

Buddhismus

Křesťanství

Aktivita 2. Ve skupině si vyberte jedno z těchto náboženství.

- Zjistěte na Internetu základní informace o vámi vybraném náboženství tak, abyste je zvládli během 2 minut představit ostatním skupinám.
- Popište symbol vámi vybraného náboženství z pohledu geometrie.
 - Jaké geometrické útvary jsou obsaženy v symbolu?
 - Je symbol souměrný? Pokud ano, popište tuto souměrnost.
 - Co nejpřesněji sestrojte tento symbol.
- Získané informace zpracujte do krátké prezentace.

Aktivita 3. Sdílejte s ostatními skupinami výsledky vaší práce.