



Unit Description

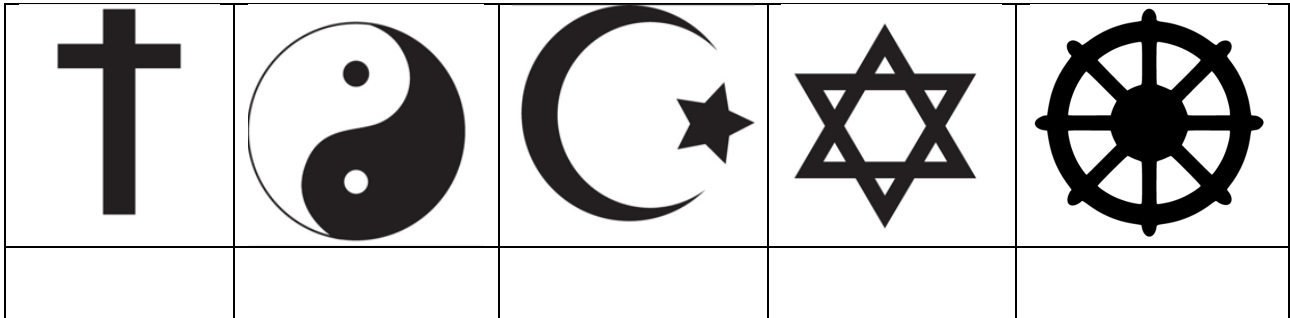
Title	Symbols of religions
Teaching unit concept	Geometry in different cultures
Age of students/grade	13 and more
Length of the unit	45 minutes
Mathematical topic	Geometric shapes, symmetry, constructions
Prerequisite knowledge	<ul style="list-style-type: none">• Basic geometric shapes
Materials needed	<ul style="list-style-type: none">• Access to the Internet• Tools for geometry• Worksheet
Objectives	<ul style="list-style-type: none">• to learn some basic facts about religions in the world• to exchange basic facts and points of view among different religions (if present in the classroom)• to use geometry in a non-standard situation
Notes on work with migrant students	<ul style="list-style-type: none">• The teacher has to be aware of potential misunderstandings between/among members of different religions.

Lesson plan

Lesson plan

Symbols of religions

Activity 1. The pictures show symbols of several world religions. Match the symbols with the religions.



Source of images: <https://www.vecteezy.com/free-vector/religion>

Taoism

Islam

Judaism Buddhism

Christianity

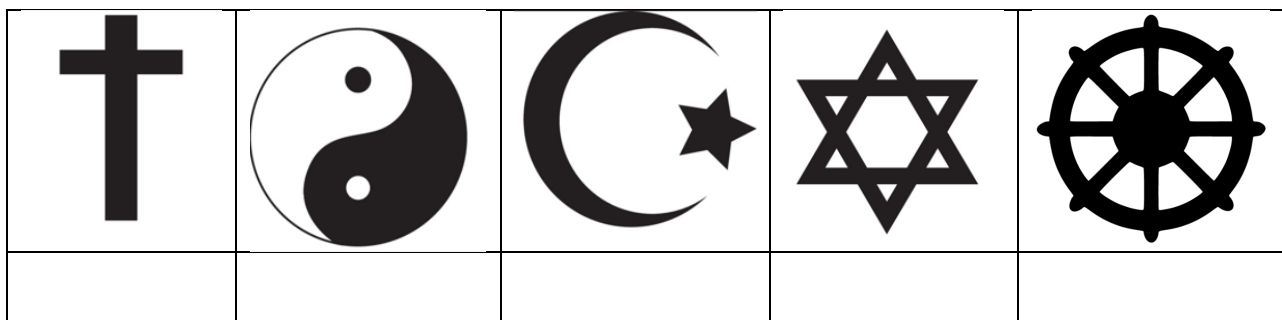
Activity 2. In your group, choose one of the given religions.

- Research basic information about your chosen religion on the Internet so that you can present it to the other groups in 2 minutes.
- Describe the symbol of your chosen religion in terms of geometry.
 - What geometric shapes are included in the symbol?
 - Is the symbol symmetrical? If so, describe this symmetry.
 - Construct this symbol as accurately as possible.
- Compile the information into a short presentation.

Activity 3. Share the results of your work with other groups.

Symboly náboženství

Aktivita 1. Na obrázcích jsou symboly několika světových náboženství. Přiřaďte 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.