

Симметрия окружающего мира

Проект по математике для учащихся 6 класса

Автор: Сорокина О.Ю.

Мозговой штурм

Что такое симметрия?

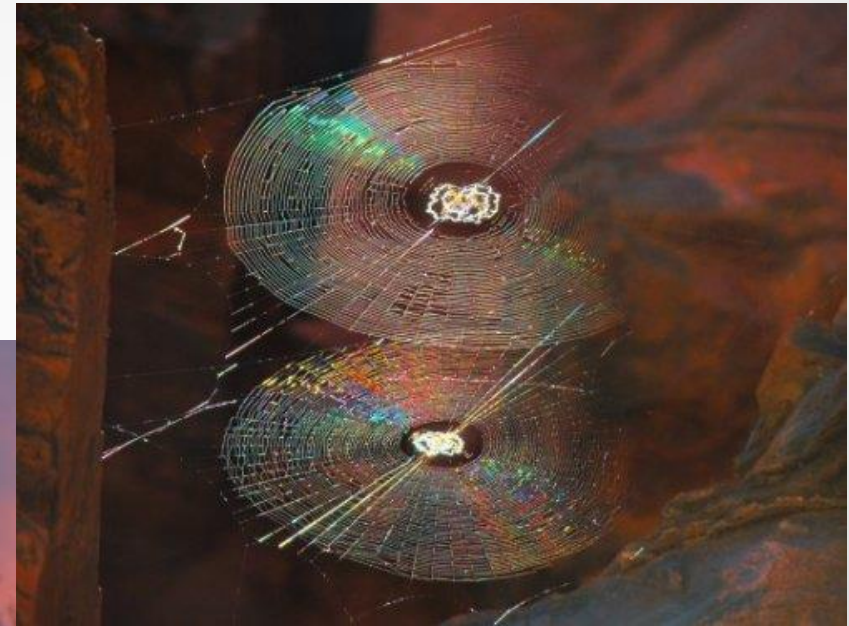
Какие виды симметрий встречаются?

Какая симметрия называется центральной?

Какая симметрия называется осевой?

Где можно «увидеть» симметрию?

Необычное в обычном




Деление на группы

Группа	Проблемный вопрос
Группа 1: Биологи	Где в природе можно увидеть симметрию?
Группа 2: искусствоведы	Для чего применяется симметрия в искусстве и литературе?
Группа 3: инженеры	Зачем используют симметрию в технике и архитектуре?

Этапы проекта

Знакомство с проектом, деление на группы, составление плана работы в группах, распределение обязанностей.



Сбор и обработка информации.



Оформление результатов работы.



Защита проекта, подведение итогов.

Формы представления результатов:

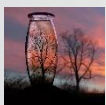
- Презентации
- Публикации
- Вики-статьи



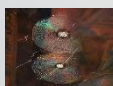
Источники изображений



http://kak-sdelat-mne.ru/wp-content/uploads/2015/07/uvidet_prekrasnoe.jpg



http://travelinside.ru/wp-content/uploads/2014/09/wp-id-videt-neobychnoe-v-obychnom_i_2.jpg



http://www.bugaga.ru/uploads/posts/2013-04/thumbs/1366697259_simmetriya-v-prirode-5.jpg

https://yandex.ru/images/search?p=3&text=%D1%81%D0%B8%D0%BC%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%8F&img_url=https%3A%2F%2Fallyslide.com%2Fthumbs_2%2F2b3f3d3d0bc0c42ccb90be831b3acbf6%2Fimg4.jpg&pos=176&rpt=simage&lr=47