

## ПЛАН УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ

### по дисциплине «Математика»

дата **26.02.2024**

*С симметрией мы встречаемся везде – в природе, технике, искусстве, науке. Отметим, например, симметрию, свойственную бабочке и кленовому листу, симметрию автомобиля и самолета, симметрию в ритмическом построении стихотворения и музыкальной фразы, симметрию орнаментов и бордюров, симметрию атомной структуры молекул и кристаллов.*

*Понятие симметрии проходит через всю многовековую историю человеческого творчества. Оно встречается уже у истоков человеческого знания; его широко используют все без исключения направления современной науки. Принципы симметрии играют важную роль в физике и математике, химии и биологии, технике и архитектуре, живописи и скульптуре, поэзии и музыке. Законы природы, управляющие неисчерпаемой в своём многообразии картиной явлений, в свою очередь, подчиняются принципам симметрии.*

**Тема: «Симметрия в природе, архитектуре, технике, в быту»**

**Задание:** подготовить сообщение по одной из тем

1. Симметрия в природе
2. Симметрия в архитектуре
3. Симметрия в технике
4. Симметрия в быту

В ходе подготовки рекомендуется осуществить:

1. Поиск информации в различных источниках.
2. Оформить текст письменно (в рабочую тетрадь, не более 1 страницы!)
3. Подготовить устное выступление.
4. При необходимости обратиться за консультацией к преподавателю.

Работу отправляем на электронную почту [oles.udalova@yandex.ru](mailto:oles.udalova@yandex.ru)