|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Сетевой педагог: Бирюкова Н.В.** | | |
| Математика 6 | | |
| Модуль: Наглядная геометрия. Осевая и центральная симметрии. | | |
| Распознавать на чертежах и изображениях, изображать от руки, строить с помощью инструментов фигуру (отрезок, ломаную, треугольник, прямоугольник, окружность), симметричную данной относительно прямой, точки. Находить примеры симметрии в окружающем мире. Моделировать из бумаги две фигуры, симметричные относительно прямой; конструировать геометрические конфигурации, используя свойство симметрии, в том числе с помощью цифровых ресурсов. Исследовать свойства изученных фигур, связанные с симметрией, используя эксперимент, наблюдение, моделирование. Обосновывать, опровергать с помощью контрпримеров утверждения о симметрии фигур | | |
| Занятие 1. Центральная симметрия. Симметрия в пространстве | [Урок 209. Симметрия. Центральная симметрия](https://academy-content.myschool.edu.ru/lesson/05b34099-b8dd-4f6e-9210-eb5f2fb4e2e0)  [Урок 212. Примеры симметрии в пространстве](https://academy-content.myschool.edu.ru/lesson/dab123ad-3fc2-4114-9a9e-fcefe9048e4d) | Урок 48. [Симметрия относительно точки, относительно прямой и относительно плоскости.](https://resh.edu.ru/subject/lesson/983/) |
| Занятие 2. Построение симметричных фигур. Практическая работа «Центральная симметрия». | [Урок 210. Построение симметричных фигур. 2](https://academy-content.myschool.edu.ru/lesson/7610093f-2a3b-4aca-847f-d753ee4162c5) | Урок 49 [Построение фигур, симметричных относительно заданной точки или прямой. Часть 1](https://resh.edu.ru/subject/lesson/1392/) |
| Занятие 3. Осевая симметрия. Симметрия в пространстве | [Урок 207. Симметрия. Осевая симметрия](https://academy-content.myschool.edu.ru/lesson/93163539-642c-4f76-ba47-6c9b8d031bce) | Урок 48. [Симметрия относительно точки, относительно прямой и относительно плоскости.](https://resh.edu.ru/subject/lesson/983/) |
| Занятие 4. Построение симметричных фигур. Практическая работа «Осевая симметрия». | [Урок 208. Построение симметричных фигур. 1](https://academy-content.myschool.edu.ru/lesson/fd247bf2-8bec-4b40-b2dc-8a04fd4ce29d)  [Урок 211. Практическая работа «Осевая симметрия»](https://academy-content.myschool.edu.ru/lesson/6eb1d394-d5fb-4ad9-862b-d8b908f354d0) | Урок 49 [Построение фигур, симметричных относительно заданной точки или прямой. Часть 1](https://resh.edu.ru/subject/lesson/1392/) |
| Занятие 5. Обобщение и контроль | [Урок 213. Обобщение и контроль по темам «Прямые на плоскости» и «Симметрия»](https://academy-content.myschool.edu.ru/lesson/07e3d603-d2be-4747-b808-8aff2eba24e0) | [Урок 50. Построение фигур, симметричных относительно заданной точки или прямой. Часть 2.](https://resh.edu.ru/subject/lesson/1120/) |

**Занятие 1. Центральная симметрия.**

**Этапы:**

1. **Вхождение в тему. Изучение теоретического материала**

Пройдите по ссылке:[Симметрия относительно точки, относительно прямой и относительно плоскости.](https://resh.edu.ru/subject/lesson/983/)

Посмотрите первую часть ролика, до 5:55минуты в основной части.

1. **Применение изученного материала, отработка навыков.**

В этом же уроке выполните тренировочные задания №№ 1,4,7.

1. **Проверка приобретенных знаний, умений и навыков**

Если вы зарегистрированы на сайте, то выполните контрольные задания № 3.

**Занятие 2. Построение симметричных фигур. Практическая работа «Центральная симметрия».**

**Этапы:**

1. **Вхождение в тему. Изучение теоретического материала**

Пройдите по ссылке:[Построение фигур, симметричных относительно заданной точки или прямой. Часть 1](https://resh.edu.ru/subject/lesson/1392/)

Посмотрите первую часть ролика, до 6:37минуты в основной части.

1. **Применение изученного материала, отработка навыков.**

В этом же уроке выполните тренировочные задания №№ 1,3, 5, 7.

1. **Проверка приобретенных знаний, умений и навыков**

Если вы зарегистрированы на сайте, то выполните контрольные задания2,3.

**Занятие 3. Осевая симметрия.**

**Этапы:**

1. **Вхождение в тему. Изучение теоретического материала**

Пройдите по ссылке:[Симметрия относительно точки, относительно прямой и относительно плоскости.](https://resh.edu.ru/subject/lesson/983/)

Посмотрите вторую часть ролика, с 5:55минуты в основной части.

1. **Применение изученного материала, отработка навыков.**

В этом же уроке выполните тренировочные задания №№ 2, 3, 5, 6.

1. **Проверка приобретенных знаний, умений и навыков**

Если вы зарегистрированы на сайте, то выполните контрольные задания № 1,2.

**Занятие 4. Построение симметричных фигур. Практическая работа«Осевая симметрия».**

**Этапы:**

1. **Вхождение в тему. Изучение теоретического материала**

Пройдите по ссылке:[Построение фигур, симметричных относительно заданной точки или прямой. Часть 1](https://resh.edu.ru/subject/lesson/1392/)

Посмотрите ролик с 6:37 минуты в основной части.

1. **Применение изученного материала, отработка навыков.**

В этом же уроке выполните тренировочные задания № 2,4,6.

1. **Проверка приобретенных знаний, умений и навыков**

Если вы зарегистрированы на сайте, то выполните контрольные задания № 1.

**Занятие 5. Обобщение и контроль.**

**Этапы:**

1. **Вхождение в тему. Изучение теоретического материала**

Пройдите по ссылке:[Урок 50. Построение фигур, симметричных относительно заданной точки или прямой. Часть 2.](https://resh.edu.ru/subject/lesson/1120/)

Посмотрите ролик в основной части.

1. **Применение изученного материала, отработка навыков.**

В этом же уроке выполните тренировочные задания.

1. **Проверка приобретенных знаний, умений и навыков**

Если вы зарегистрированы на сайте, то выполните контрольные задания.