

# МАТЕМАТИКА

3 класс

## Графическая работа по математике на тему «Пространственные отношения. Геометрические фигуры»

**Цель:** Развитие внимания и каналов восприятия.

**Форма работы:** Фронтальная

**Оборудование:** Лист бумаги в клетку, простой карандаш, ластик, компьютер.

### Комментарии:

- Время проведения работы – 5-7 минут.

3 ; 4 ; 2 ; 2 ; 1→; 3↑; 2←; 4↓; 1→

- В заданиях используются следующие обозначения: количество отсчитываемых клеток обозначается цифрой, а направление обозначается стрелкой. Например, запись:

следует читать: 3 клетки в верхний левый угол, 4 клетки в правый верхний угол, 2 клетки в нижний правый угол, 2 клетки в нижний правый угол, 1 клетка вправо, 3 клетки вверх, 2 клетки влево, 4 клетки вниз, 1 клетка вправо.

- Обратить внимание на посадку детей.
- Очень важно настроить детей на работу и показать доброжелательное отношение учителя. Графическая работа – это игра, а не экзамен.
- Данную графическую работу можно посвятить символу Герб Челябинской области

## Герб Челябинской области



Историческая земельная корона образца 1729-1730 годов указывает на статус Челябинской области как субъекта Российской Федерации. Две ленты ордена Ленина показывают заслуги области.

MyShared

### Инструкция к графической работе:

- Беседа о предмете рисования;
- Рассматривание репродукции;

Активизация мышц мелкой мускулатуры посредством проведения комплекса пальчиковых упражнений (5 – 6 упражнений);

Актуализация пространственных понятий «вправо», «влево», «вверх», «вниз»;

- Определение исходной точки рисования;
- Диктант. Указание направления движения линии и количества клеток в изображаемом отрезке.

- Дорисовывание недостающих деталей фигуры по инструкции ;

Оценка результатов графического диктанта;

- Подведение итога.

### Графическое задание: « Верблюд»

Отступи 3 клетки сверху и 3 клетки слева. Поставь точку и начинай рисовать.

2→, 1→, 1→, 1→, 1→, 1→, 1→, 1↑, 1↑, 1↑, 4↓, 5↑, 5↑, 1→, 2→, 1→, 1←, 6←, 2←, 5↓, 1↓, 1↑, 6↓, 6↓, 5↑, 1→, 1→, 2→, 2←, 2←, 2←, 1↑, 1↓, 1↓, 1↑, 1↑, 2↑.

### **Оценка результатов графической работы:**

- 4балла– точное воспроизведение рисунка (неровность линии, «грязь» не учитываются);( оптимальный уровень 90%-100%)
- 3 балла – воспроизведение, содержащее ошибку в одной линии;  
( достаточный уровень- 75-89%)
- 2 балла – воспроизведение, содержащее несколько ошибок; ( критический уровень- 50-74%)
- 1 балл – воспроизведение, в котором имеется лишь сходство отдельных элементов с рисунком; ( недопустимый уровень менее 50%)
- 0баллов–отсутствие сходства.