**Краткосрочный план урока математики**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование организации образования: | | Предмет: Математика | 3 четверть | | Урок № 122 |
|  | | | | | |
| ФИО педагога: |  | | | | |
| Дата: |  | | | | |
| Класс: 6 | Количество  присутствующих: | | | Количество отсутствующих: | |
| Тема урока: | Понятие вектора | | | | |
| Раздел: | 6.3 D Фигуры в пространстве | | | | |
| Цели обучения в соответствии  с учебной программой | 6.3.4.1 знать определение вектора и изображать его | | | | |
| Цели урока | -знать определения вектора, нулевого вектора, обозначение, построение  - решать задачи на построение, обозначение и оформление векторов | | | | |

Ход урока

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Этап урока/ Время | Действия педагога | Действия ученика | Оценивание | Ресурсы |
| Начало  урока*.* | 1. Приветствие.  2. Проанализировать работу  «Я САМ!» за прошлый урок  2. Объявление темы урока и постановка целей | Исправляют ошибки  Записывает число, тему урока в тетрадь | Проводит общий анализ, отвечает на вопросы учеников | Инструкция для учащегося |
| Середина урока | **1. Изучение нового материала**  Просмотреть презентацию        **2 . Физминутка**  **«Делай как я»**  ***В Казахстане горы высокие***  (поднимаем руки вверх)  ***В Казахстане реки широкие***  (руки раскрыли)  ***В Казахстане степи бескрайние*** (повернулись налево, направо)  ***В Казахстане луга сочные***  (присели)  ***В Казахстане люди добрые***  (к соседу повернулись, улыбнулись, поприветствовали).  **3. Закрепление**  №1159  Начертите три вектора. Обозначьте их.    №1160  На координатной плоскости изобразите векторы *АВ, CD и МК, если известны координаты точек:*  *А(1; 4), В(-1; 3), С(-1; -1), Д(4; 0), М(0; 5), К(-2; 4).*    №1162  Начертите в каждой четверти координатной плоскости по одному вектору. Запишите координаты их начала и конца.    **4**. **Я САМ!**  Выполнит номер *№1162*  Напишите координаты начала и конца векторов (рис. 150). | Читают, отвечают на вопросы, записывают правила в тетрадь  Выполняют предложенные действия  Выполняют письменно  Выполняют письменно  Выполняют письменно  Выполняют самостоятельно | Взаимооценивание  Взаимооценивание  Взаимооценивание  Взаимооценивание  Проверка учителем | Интерактивная доска  Учебник стр.108  Тетрадь  Учебник стр.108  Тетрадь  Учебник стр.108  Тетрадь  Учебник стр.108  Тетрадь |
|  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **№ задания** | | **Дескриптор** | **Балл** | | Обучающийся | | №1162 | KL | Верно записывает координаты точки K | **1** | | Верно записывает координаты точки L | **1** | | MN | Верно записывает координаты точки M | **1** | | Верно записывает координаты точки N | **1** | | FP | Верно записывает координаты точки F | **1** | | Верно записывает координаты точки P | **1** | |  | | Всего | **6** | | | | |
| Конец урока | **Продолжите высказывания об уроке.**  **1. Я хотел(а) бы ещё узнать … .**  **2. На уроке мне понравилось … .**  **3. На уроке мне не понравилось …** |  |  |  |