**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 |
| Началоурока*.* | 1. Приветствие.2. Проанализировать работу «Я САМ!» за прошлый урок2. Объявление темы урока и постановка целей | Исправляют ошибкиЗаписывает 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** №1159Начертите три вектора. Обозначьте их. №1160На 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).* №1162Начертите 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 тетрадьВыполняют предложенные действияВыполняют письменноВыполняют письменноВыполняют письменноВыполняют самостоятельно | ВзаимооцениваниеВзаимооцениваниеВзаимооцениваниеВзаимооцениваниеПроверка учителем | Интерактивная доскаУчебник стр.108Тетрадь Учебник стр.108Тетрадь Учебник стр.108Тетрадь Учебник стр.108Тетрадь |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ 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 …** |  |  |  |