**План самостоятельной работы учащегося 7 класса по физике**

**I четверть: Раздел 2. Механическое движение**

**Номер урока:** 2/8

**Тема урока:** **Механическое движение и его характеристики**

**Цель работы:** вы узнаете физический смысл понятий *траектория, материальная точка, путь, и перемещение.*

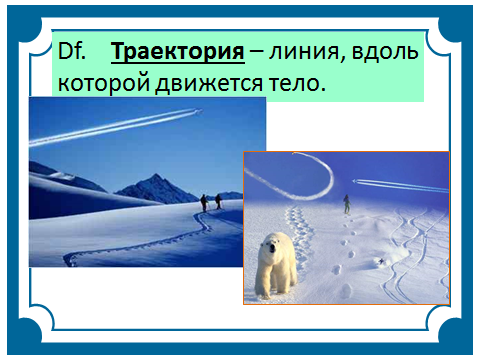
**1. Краткий тезисный конспект**

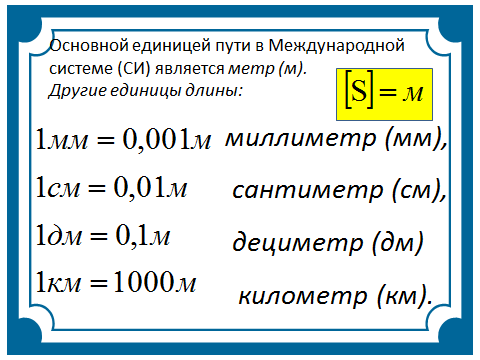


***Движение –*** это неотъемлемое свойство, присущее всем телам и предметам в природе, то есть всему материальному миру.

***Механическое движение –*** это изменение положения тела или отдельных его частей в пространстве относительно других тел с течением времени.

Во многих случаях при изучении движения тел, если его размеры не играют главной роли, тело можно принимать за ***материальную точку***

****

**2. Закрепление:**

**Задание 1**

Автомобиль движется по шоссе. При каких условиях его можно рассматривать как материальную точку?

**Дескриптор** Обучающийся

* определяет условия для принятия автомобиля за материальную точку.

**Задание 2**

Посмотрите на фотографии и скажите, можно ли рассматривать движение спортсмена, как движение материальной точки? Объясните почему.



**Дескриптор** Обучающийся

* определяет пример с рассмотрением спортсмена как материальной точки;
* поясняет ответ.

**Ссылка :** <https://youtu.be/sBjLGZJF5q4>

**Учебник издательство Алматы «Мектеп» 2017.Б.А. Кронгарт, У.К. Токбергенова**

**Внимательно прочти §6, запиши основные формулы и определения.**

***Перенесите краткий тезисный конспект в тетрадь***

**Обратная связь ученика:** выполненное задание учащиеся отправляют через **ClassRum**

**Обратная связь учителя:** пишет комментарии в **kundelik.kz**

Разработчик: Тойчина Ж.О., учитель физики ОШ № 85 при поддержке ГНМНТО Управления образования г.Алматы