

**Физика! Какая емкость  
слова!**

**Физика для нас не просто  
звук!**

**Физика опора и основа  
Всех без исключения наук!**



**Цель урока:** учащиеся будут иметь представление о механическом движении, понимают что такое траектория. Смогут различать путь и перемещение.



# Проверка пройденного материала

1. Какие факторы влияют на состояние вещества?

2. Почему физика входит в состав естественных наук?

3. Каким образом мы изучаем небесные тела?



**Новая тема:**

**Механическое движение. Тело  
отсчета. Траектория движения.**

**Путь и перемещение.**

**Mechanical motion. Body reference.  
Trajectory. Distance and displacement**





**Харакат-движение- motion**

**Нисбийлик-**

**относительность-relativity**

**Саноқ жисми-тело отсчета- body  
reference**

**Координата системаси-система  
координат-coordinate system**

**Йул-путь- Distance**

**Кучиш-перемещение- displacement**

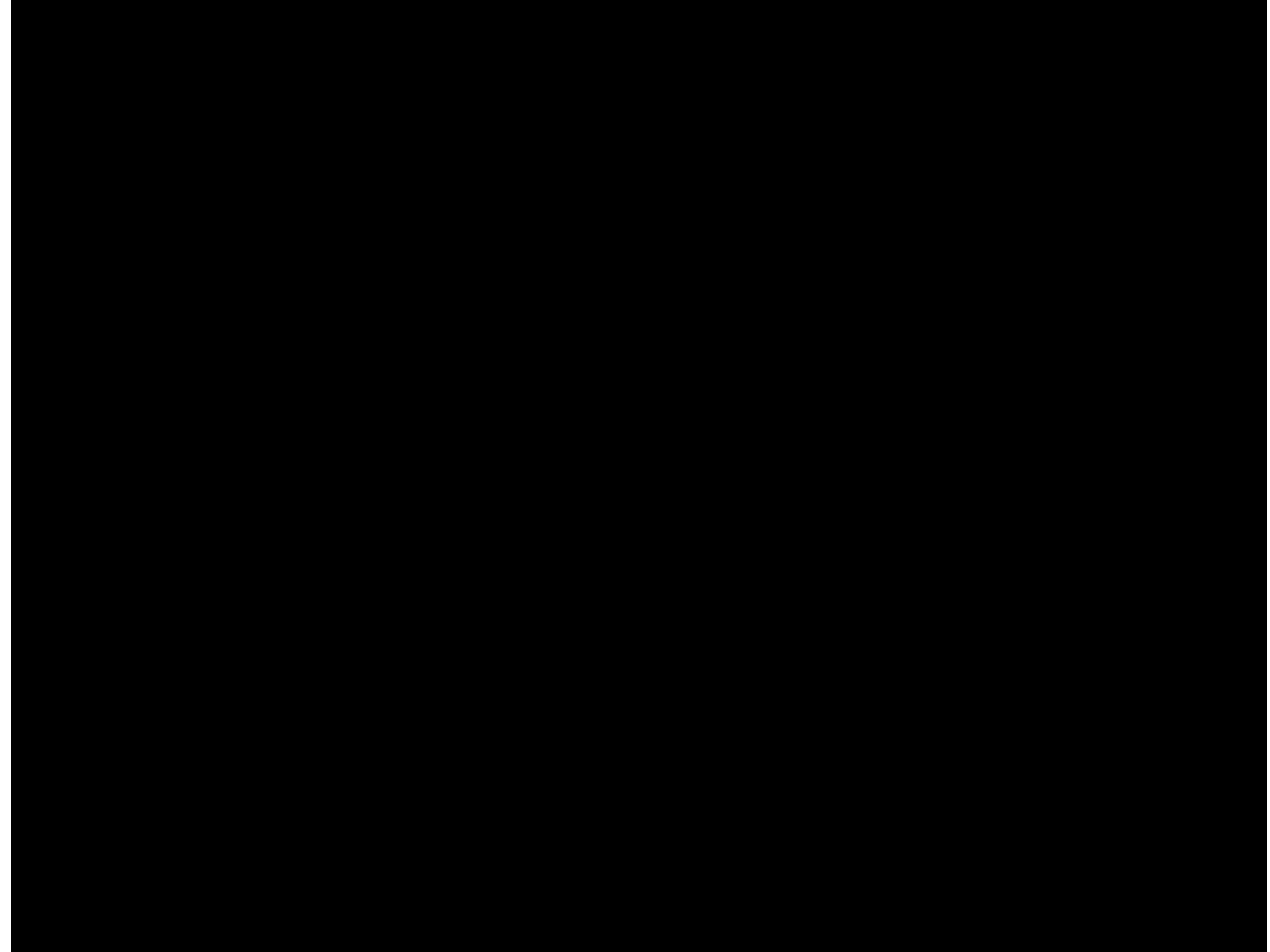


**Сегодня мы должны знать:**

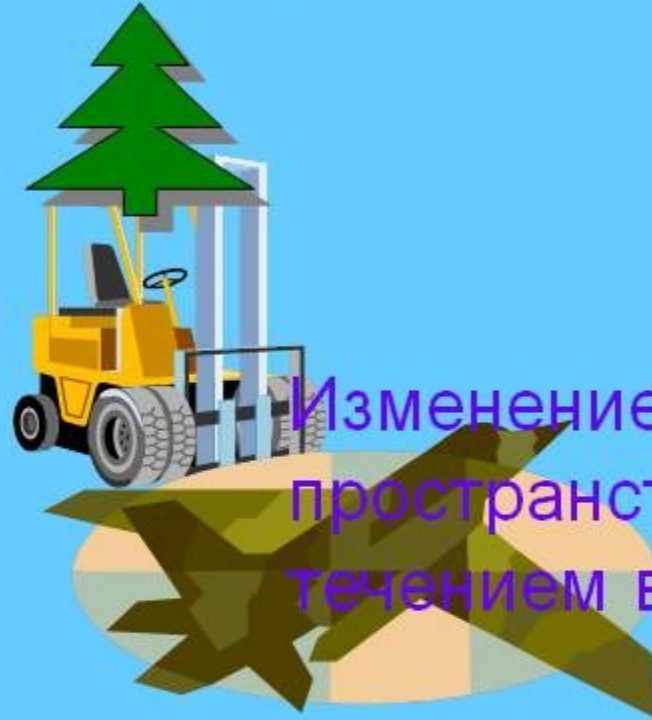
**Что такое движение  
(механическое)?**

**Что означает траектория как мы  
определяем пройденный путь?**





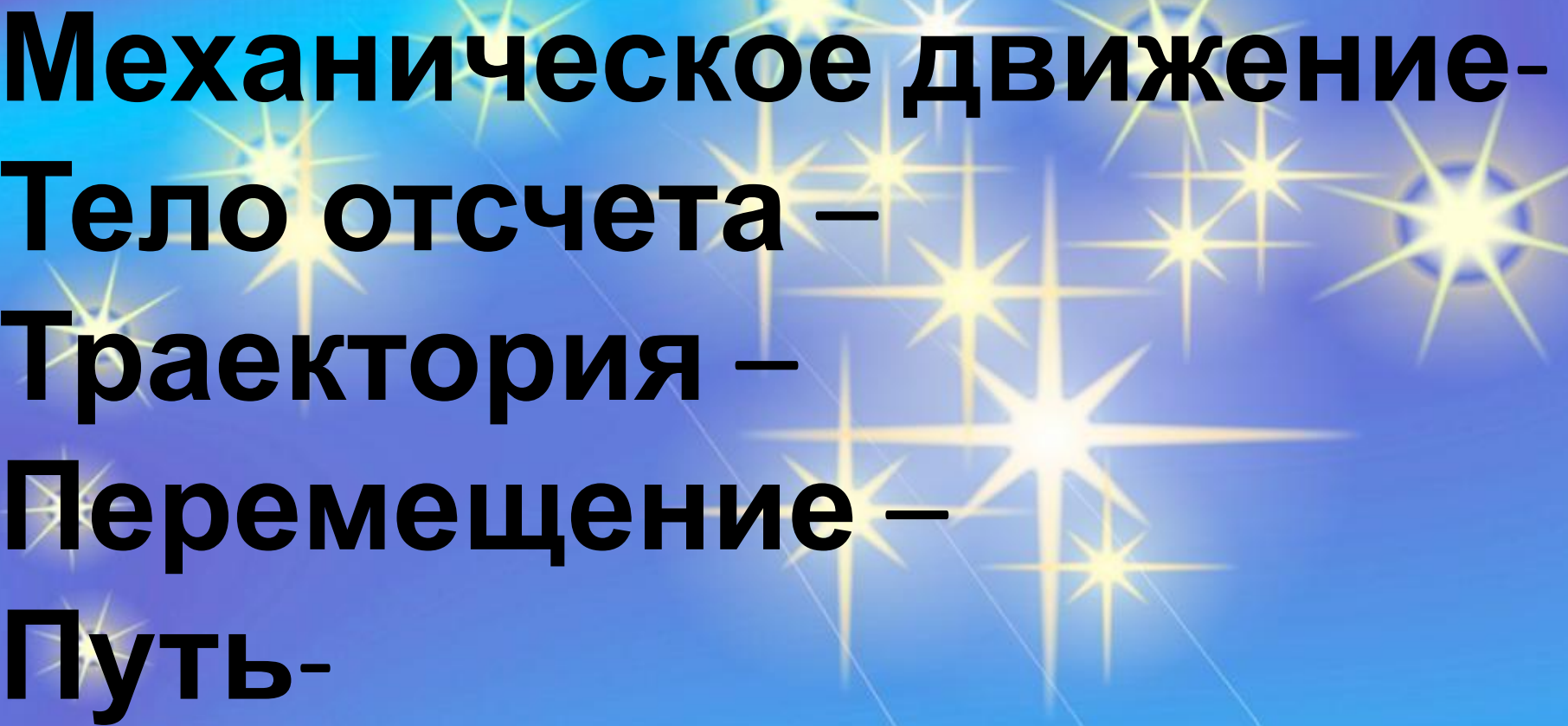
# Механическое движение



Изменение положения тела в пространстве, относительно других тел с течением времени







**Механическое движение –  
Тело отсчета –  
Траектория –  
Перемещение –  
Путь-**

**Механическое движение**- это когда тело или часть тело изменяет свое положение относительно друг-друга

**Тело отсчета** –предмет, который считается неподвижным.

**Траектория** –оставленный телом или материальной точкой след в виде линии.

**Перемещение** – направленный отрезок, соединяющий начальное и конечное положение тела.

**Путь**-это длина траектории

**1. Когда тело или части тело изменяе  
свое положение относительно друг-  
друга...**

**2. Длина траектории-...**

**1. След в виде линии-...**

**2. Предмет который считается непод-  
ВИЖНЫМ-...**

**1. Направленный отрезок-....**

**2. Буквой  $S$  обозначается- ...**



# 1. Механическое движение

## 2. Путь

1. Траектория

2. Тело отсчета

1. Перемещение

2. Путь

**Вывод**  
**Что произошло бы в мире**  
**если остановится**  
**движение**





# Рефлексия

- Понравился ли вам урок?
- Что было трудным для вас?
- Что вам больше понравилось?





# домашняя задание



**Задание 7. Ответить на вопросы.**

**§17**



***Спасибо за  
внимание !!!***

