

**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

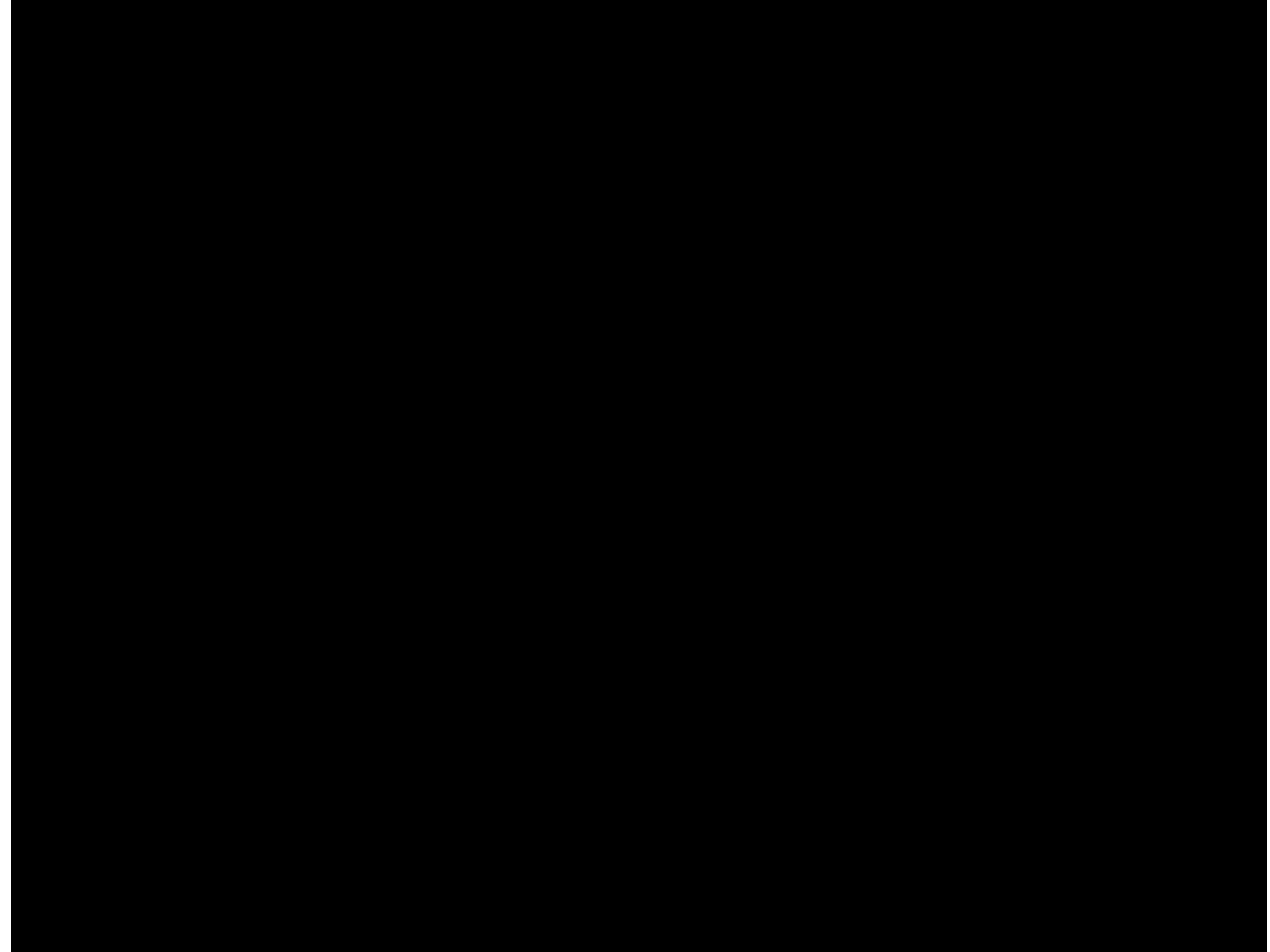


Сегодня мы должны знать:

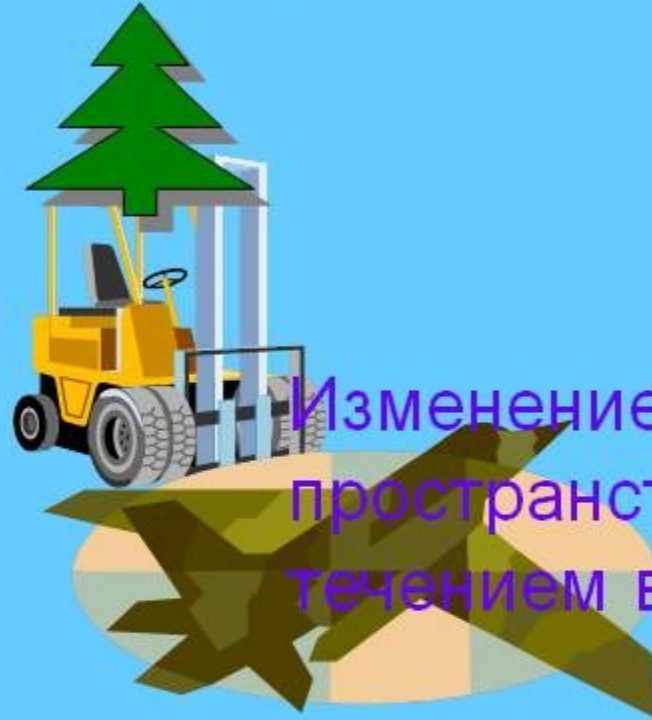
**Что такое движение
(механическое)?**

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



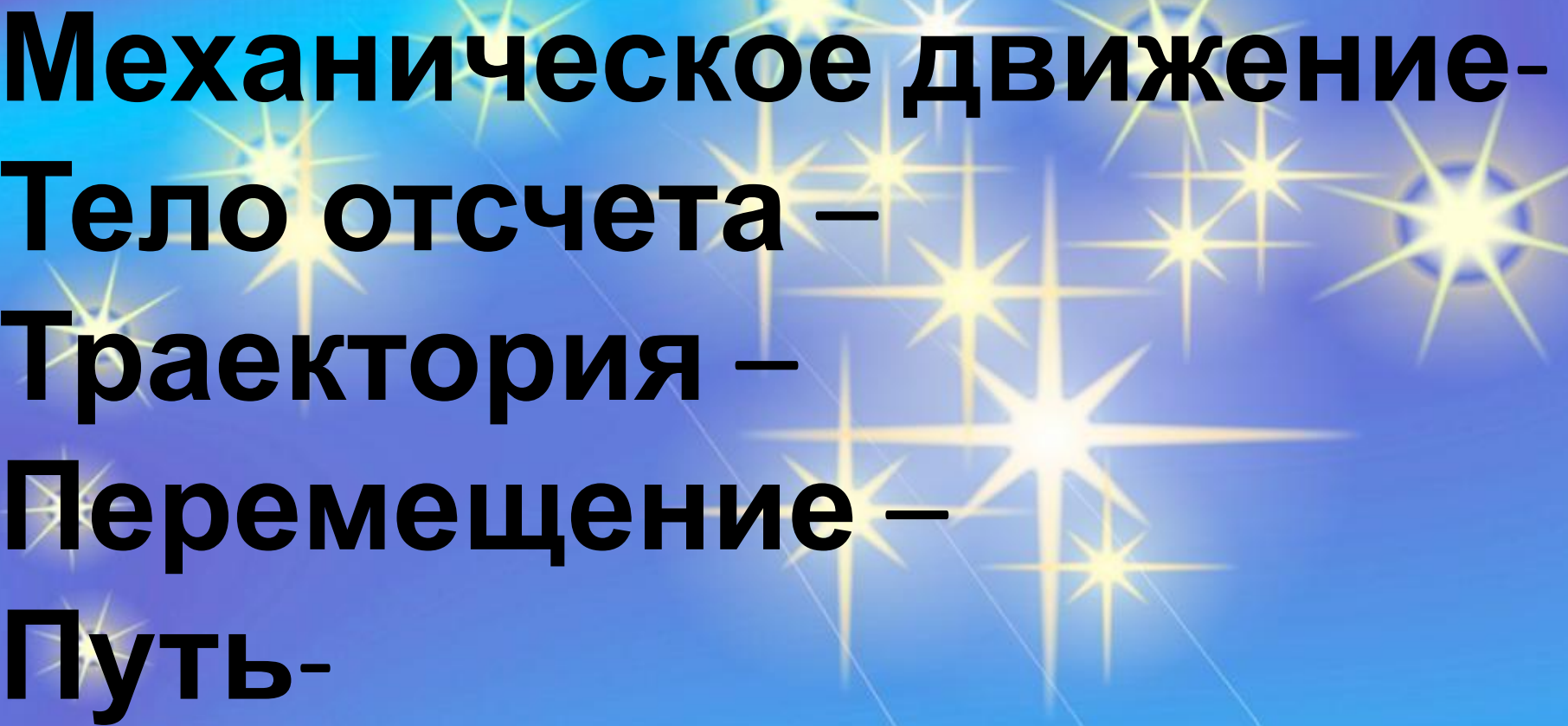


Механическое движение



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 !!!***

