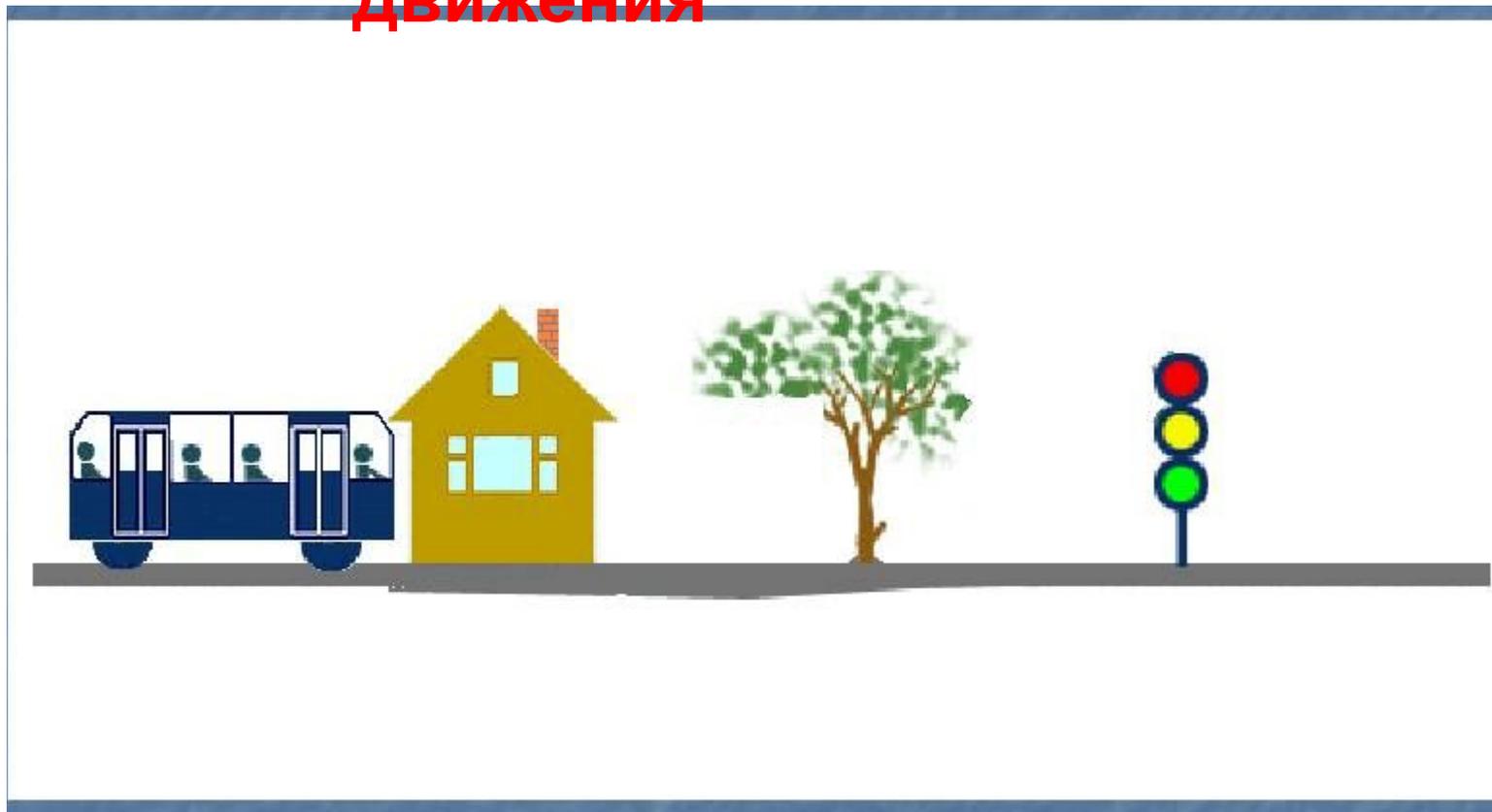


Относительность движения



Какие тела движутся,
а какие находятся в покое?

Цель обучения:

6.5.2.1 приводить примеры и пояснять относительность движения;

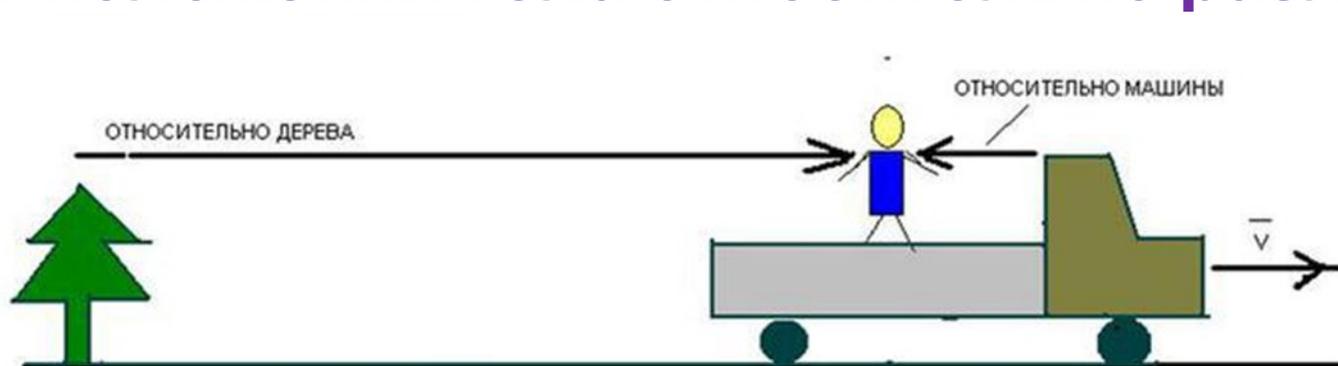
Критерии оценивания:

- объясняет относительность движения;
- приводит примеры относительности движения в природе;
- сравнивает положения тела относительно различных систем отсчета;

систем отсчета

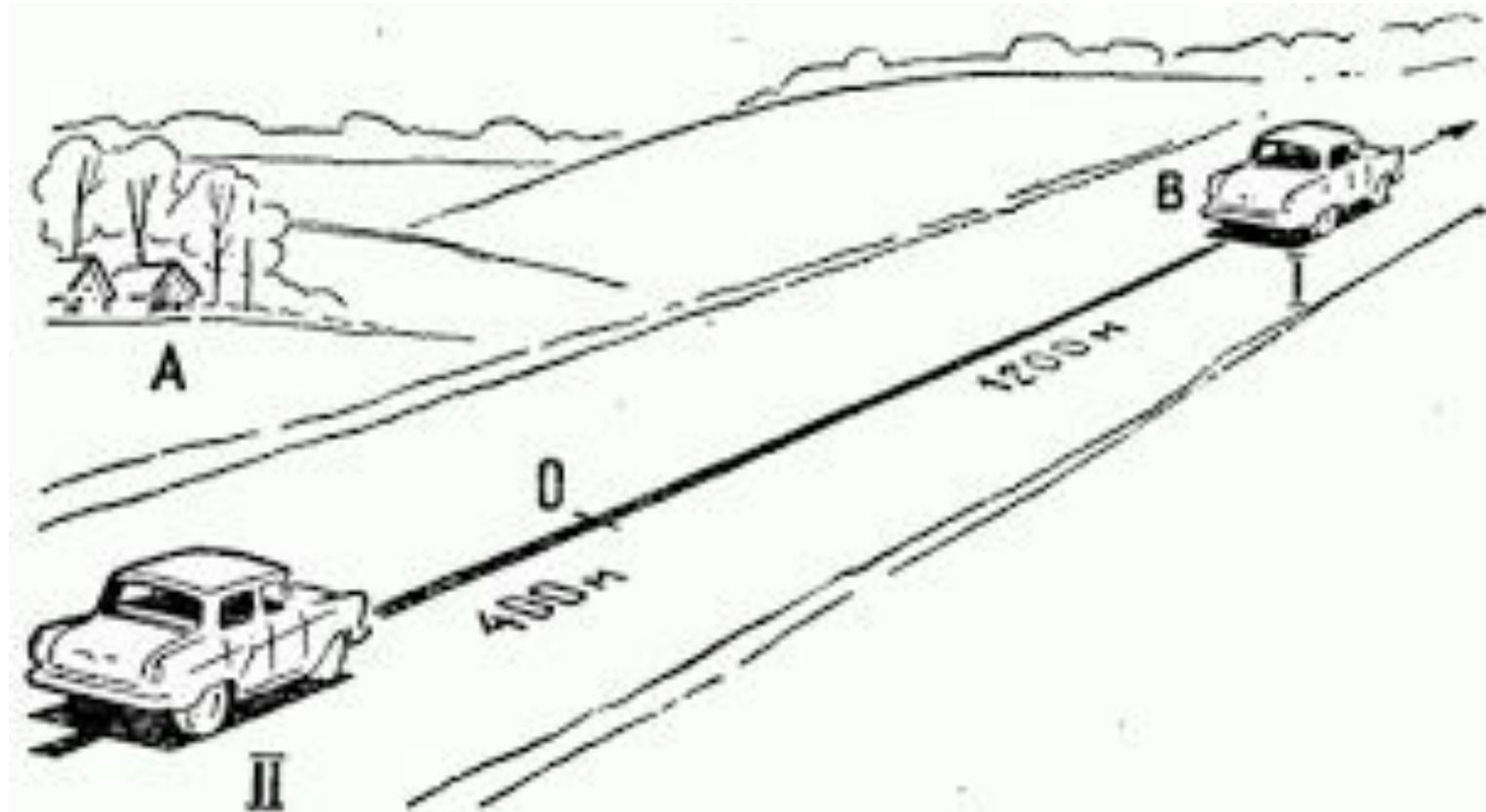
- оценивает

относительность

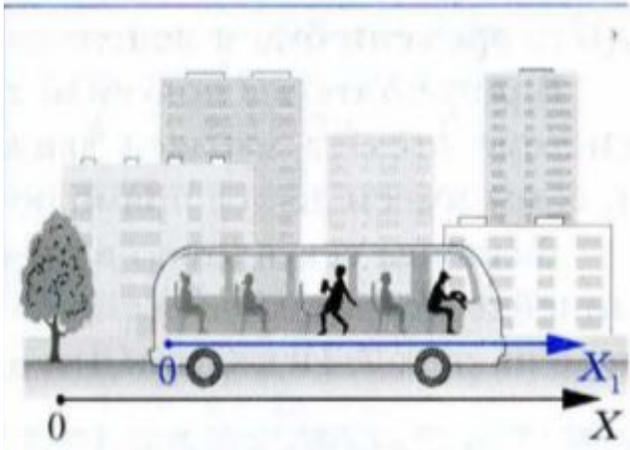
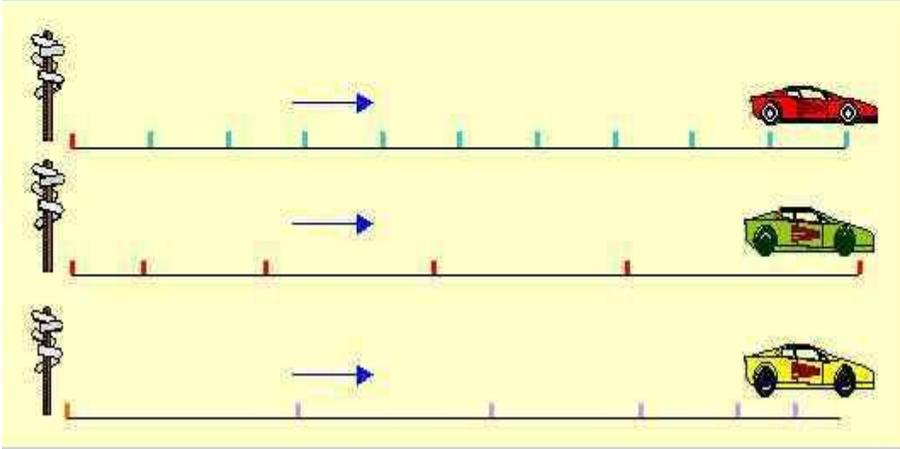
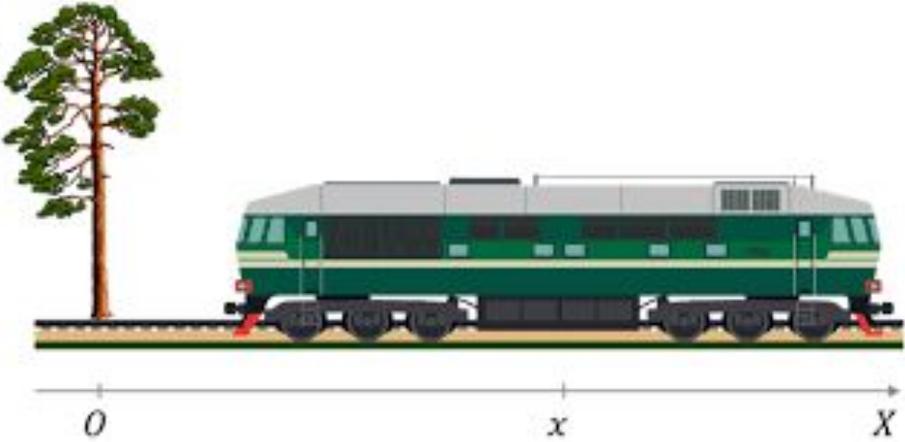


ль

Определите координаты автомобилей относительно начала координат, точек А и В



Положение каких тел мы можем определить?



Двигается или не движется?



вагон
относительно
земли

вагон
относительно
вагона

пассажир
относительно
вагона

пассажир
относительно
земли

- Какие тела движутся?
- Какие тела неподвижны?
- Относительно каких тел?

Практическая работа
«Относительность движения».

Цель работы:

-научиться анализировать примеры, поясняющие относительность движения.

Оборудование:

Металлический цилиндр, линейка, или тела прямоугольной формы (бруски).

Ключевые слова: *скорость, путь, траектория, система отсчета.*

Ход работы:

1. Установите на металлический цилиндр линейку.
2. Поместите на нее деревянный брусок.
3. Начинайте двигать брусок вдоль линейки.



Определите положение пассажира, сидящего в кресле самолета

**относительно самолета – состояние покоя,
относительно земли – состояние движения.**



Рефлексия:

