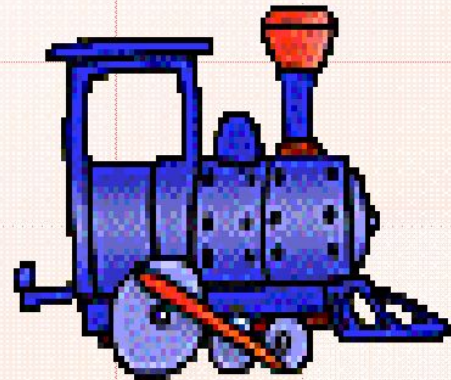
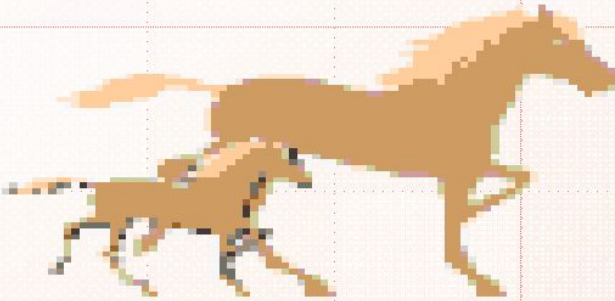
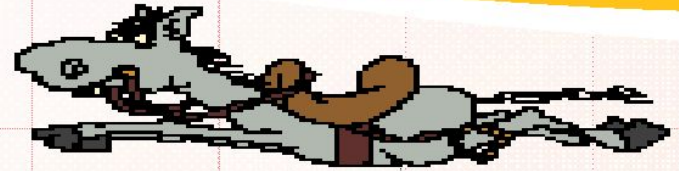


Механическое ДВИЖЕНИЕ



Составитель: учитель физики
МБОУ Убур – Дзокойской ООШ
Доржиева Л.Б.



Механическое движение –
процесс изменения
положения тела с течением
времени относительно
другого тела, выбранного за
тело отсчета.



Задание

Представьте себе, что вы стоите на железнодорожной станции, и мимо вас едет поезд. Двигается ли поезд? «Конечно, да!» — скажете вы и будете правы! Теперь представьте, что ваш друг сидит в этом поезде и смотрит из окна на вас. Если спросить, движется ли поезд, он скажет: «Нет, поезд покоится, движутся мои друзья и железнодорожная станция». И будет тоже прав.



ОТВЕТИМ НА ВОПРОСЫ

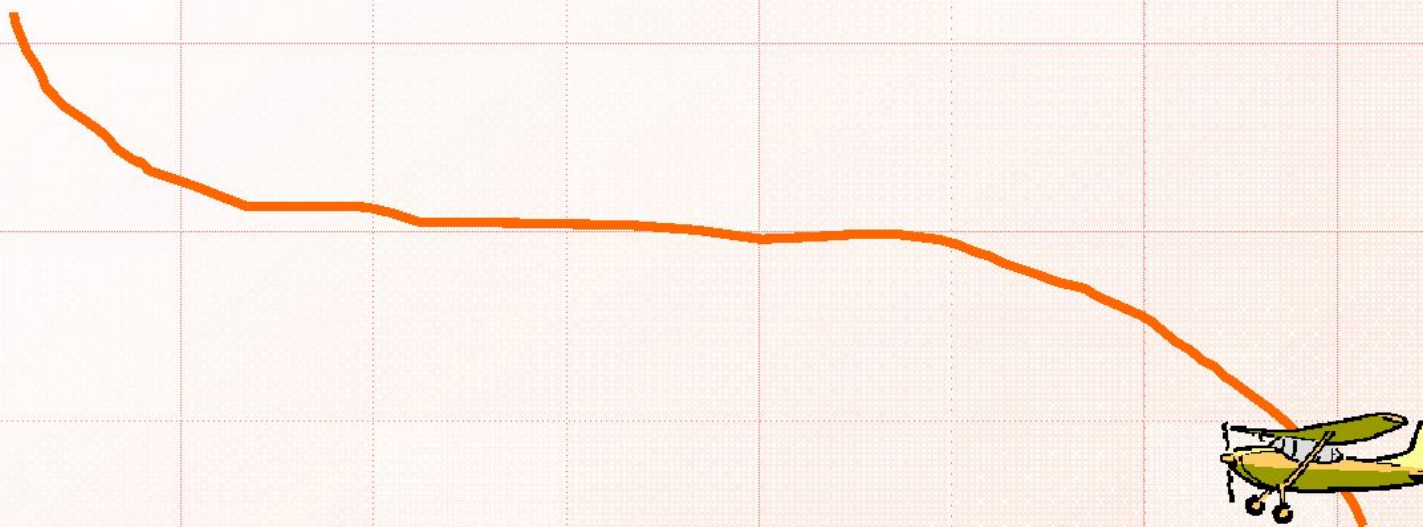
Относительно каких тел движется кот?
Относительно каких тел покоится кот?
Относительно каких тел покоится обезьянка?



**Тело отсчета –
тело, относительно которого
можно рассматривать
движения.**

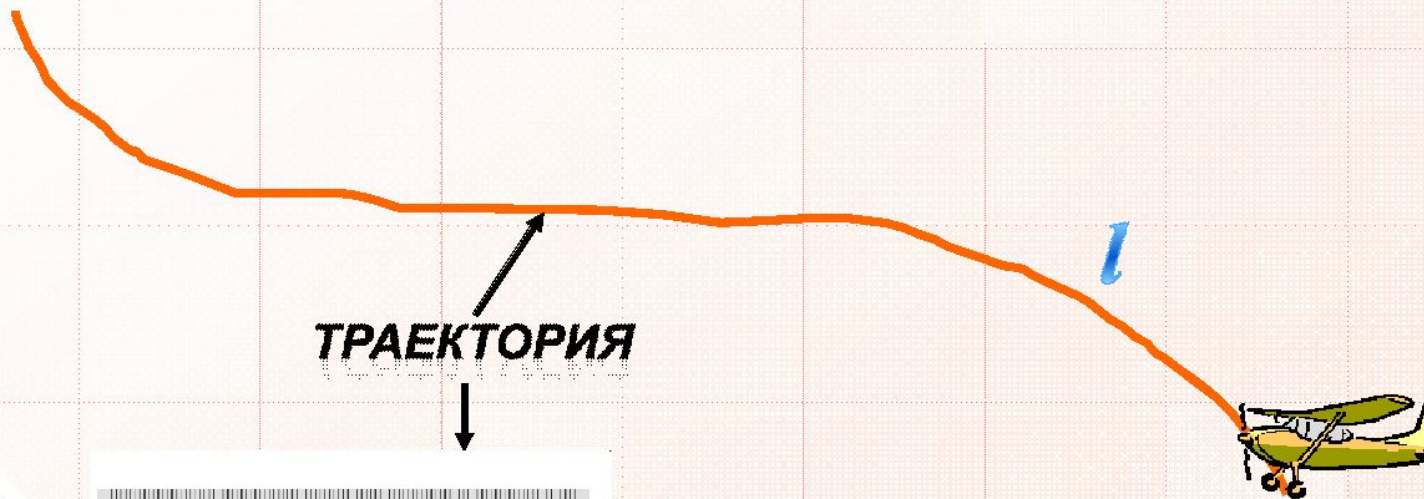


Траектория – это линия, вдоль которой движется тело

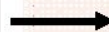
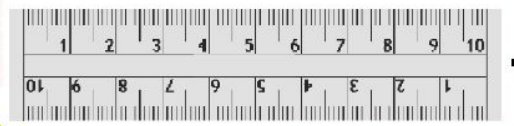


Путь - это длина траектории движения тела.

2



ТРАЕКТОРИЯ



ПУТЬ (l)

1

Задание



Путь – длина траектории.

S – путь.

- 3 м = _____ см
- 5 м = _____ мм
- 20 см = _____ см
- 147 мм = _____ м

Физкультминутка



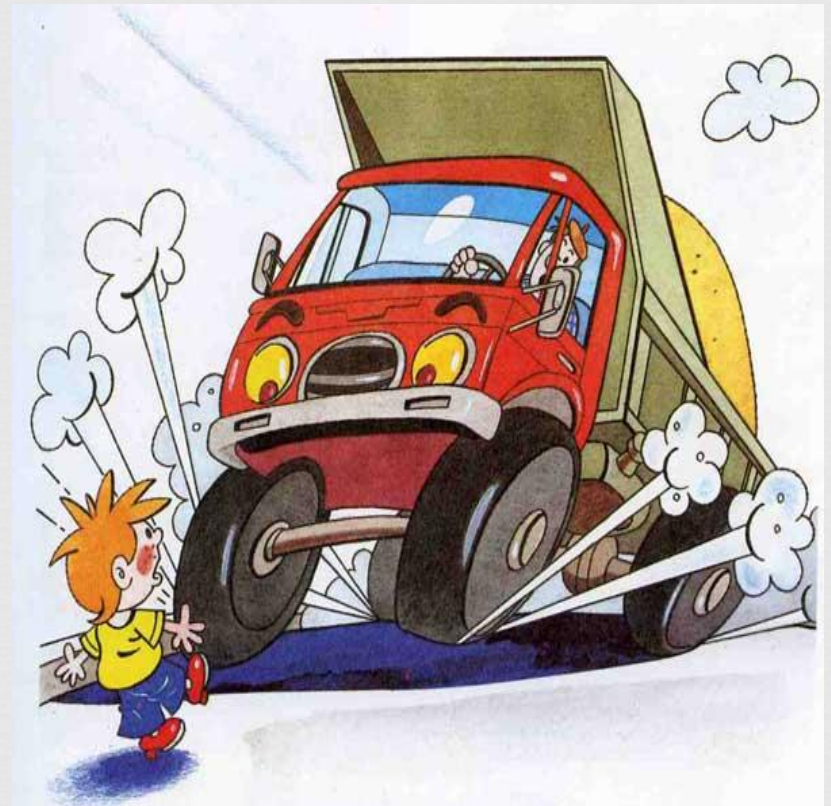
- Я прошу вас совершить движение относительно стула. (встали)
- Приведите в движение свои руки, так чтобы они двигались параллельно полу.
(совершали круговые движения)
- Заставьте корпус своего тела двигаться вправо – влево (наклоны корпуса)
- Совершите любые движение ногами.
- Вернитесь в состояние покоя относительно своего стула.

Практическая работа



- Самыми опасными для пешехода зонами считаются перекрестки, скоростные участки автомагистралей, зоны с ограниченной видимостью. Именно там случается большинство несчастных случаев.

- В процессе движения
взгляд водителя
скачкообразно
перебрасывается с
одного объекта на
другой, как бы
выделяя опорные
точки,
вырисовывающие
пространственный
коридор, по которому
он ведет автомобиль.



Ощущение скорости движения зависит от расстояния между глазами водителя и дорожным покрытием или объектами на обочине дороги.



С уменьшением этого расстояния скорость воспринимается как большая, а с увеличением — как меньшая.

Практическое задание



Дорожные знаки



Въезд
запрещен



Движение
механических
транспортных средств
запрещено



Обгон
запрещен



Ограничение
скорости



Движение
запрещено
(всех
транспортных
средств)



Место
стоянки



Пешеходный
переход



Пешеходная дорожка
(движение только
для пешеходов)



Осторожно
Дети!»



Остановка
запрещена



Стоянка
запрещена



Движение
без остановки
запрещено



Спасибо за внимание!