



Расчет скорости, пути и времени движения.

7 класс



Разбор домашней работы:

Упражнение № 4 стр 50 - § 17 - Задача № 2

На велосипеде можно без особого напряжения ехать со скоростью 3 м/с . На какое расстояние можно уехать за $1,5\text{ ч}$.



Дано:

СИ

Решение:



<http://tasu.ru>



<http://tasu.ru>



<http://tasu.ru>







<http://tasu.ru>



<http://tasu.ru>



фото МУП СМТ "Студия Флю"



**Сегодня урок посвящен 130-летию юбилея
нашего поселка.**

**Посёлок Тазовский до 1949 года назывался
Хальмер-Седэ.**

**Он основан был в 1883 году как промысловая
фактория. Мы с вами проведём экскурсию по
поселку Тазовский.**

**А как передвигаются жители нашего поселка
и жители Тазовской тундры?**



Важными становятся вопросы:

«С какой скоростью нужно двигаться на работу или в школу, чтобы не опоздать?»

Какой путь мы преодолеваем от дома до школы или магазина?

Сколько времени у нас займет дорога за младшим братиком или сестренкой в детский сад?



Расчет скорости, пути и времени движения.





**Как вы думаете,
какая цель
нашего урока?**

Поселок у нас небольшой, поэтому передвигаться мы будем пешком.

А на каждой остановке будем решать задачи.

И чтобы знания полученные во время экскурсии не пропали даром, будем делать записи в тетрадях.

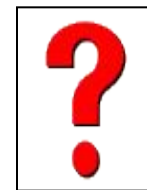
Первая остановкой у нас Центр культуры и досуга.

В Центре культуры и досуга проводятся различные развлекательные мероприятия.

Центр культуры и досуга п. Тазовский был образован в 1989 году. Центр культуры и досуга является центром культурной жизни Тазовского района. Здесь проводятся все крупные районные праздничные мероприятия, концертные программы.



Задание № 1.



У вас на партах конверты с физическими величинами. Вместе с соседом по парте соберите формулу для расчета:

1. Скорости
2. Пути
3. Времени

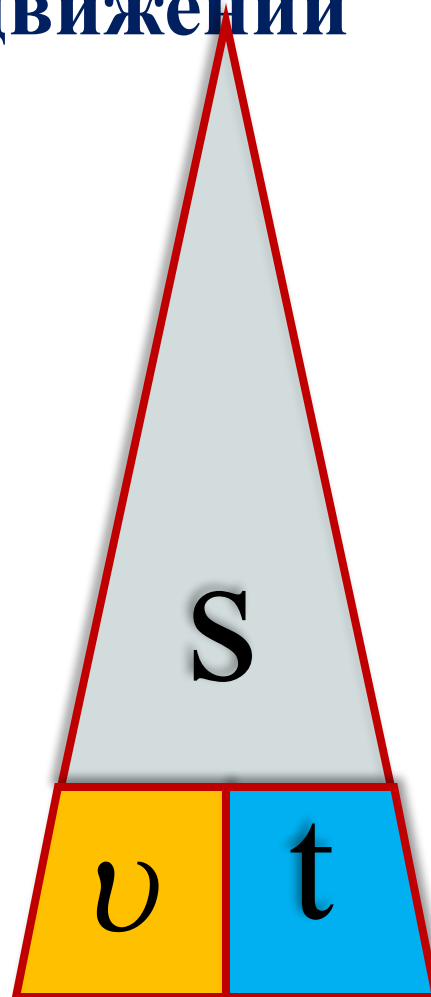
Запомни!

**Схема для запоминания формул расчёта
 v , t , S при равномерном движении**

$$S = v \cdot t$$

$$v = \frac{S}{t}$$

$$t = \frac{S}{v}$$



Какие единицы скорости вы знаете?

Какую скорость имеют в виду, когда говорят о скорости движения автомобиля, поезда?

Вторая остановка одно из красивейших и новых зданий поселка наша *школа-интернат.*




До 1965 года в п. Тазовский функционировала одна школа –интернат. В 1965 году, в августе месяце, школа-интернат была разделена на две школы: школу-интернат и среднюю общеобразовательную политехническую трудовую школу.

Наши ученики занимают различные места на международных, всероссийских и региональных конкурсах.

Задание № 2.

Перевод единиц измерения в СИ

Подумай и ответ запиши в тетради.

1	<i>36 км/ч</i>	...	<i>м/с</i>
2	<i>360 км</i>		<i>м</i>
3	<i>2,5 ч</i>		<i>с</i>
4	<i>80 мм</i>	...	<i>м</i>

Перевод единиц измерения в СИ

Проверь свои ответы. Поставь себе оценку

<i>1</i>	<i>36 км/ч</i>	<i>10 м/с</i>
<i>2</i>	<i>360 км</i>	<i>360 000 м</i>
<i>3</i>	<i>2,5 ч</i>	<i>9 000 с</i>
<i>4</i>	<i>80 мм</i>	<i>0,08 м</i>

**Третья остановка
Центр национальных
культур.**



В Центре национальных культур трудится ненецкая писательница Надежда Салиндер.

А в 2006 году в Салехарде издана поэтическая книга Эльдара Ахадова «Ненецкий пантеон», героями которой стали ненцы, в том числе и жители Тазовского района. На основе книги было создано театрализованное представление «Сотворение мира».

Задание № 3.

Школьник из дома отправился в Центр национальных культур купить билеты на концерт. На весь путь 3 км он затратил 25 минут. Найдите скорость с которой двигался школьник от дома до Центра национальных культур?

Дано:

СИ

Решение:

**Четвертая
остановка –
*Краеведческий
районный музей.***



Если от Центра национальных культур спуститься к реке, то мы можем увидеть достопримечательность поселка Краеведческий районный музей.

Физминутка.

А возле реки хочется отдохнуть,
проведем игровую физминутку-
“Летает, не летает”.

**Правила игры: если тело летает,
то встаем,
если не летает, то садимся.**

Внимание на экран.

САМОЛЕТ



СТОЛ

ТОПОР

СТРЕКОЗА

ЛЫЖИ

ЛОДКА

OCA

ЖУРАВЛЬ

ГЛАЗА

ЗАЯЦ

БАБОЧКА

ЧУМ

ОЛЕНЬ

МУХА

КУРОПАТКА

ГЛУХАРЬ

ЩУКА

ГРИБ

ВЕРТОЛЕТ

СТУЛ



К нам в школу обратились
сотрудники нашей поселковой
администрации за помощью в
решении задачи.

Давайте поможем им решить эту



ЗАДАЧА .

Оленья упряжка, выезжая со стойбища, может доехать до нашего поселка за 2 часа. С какой скоростью двигалась оленья упряжка, если расстояние равно 3600 м.

ЗАДАЧА . Оленья упряжка, выезжая со стойбища, может доехать до нашего поселка за 2 часа. С какой скоростью двигалась оленья упряжка, если расстояние равно 3600 м.

Дано:

СИ

Решение:



Домашняя работа

Запишем задание на дом:

§ 17 стр 49 -50 учить .

Придумать несколько задач на расчет пути и времени движения.

Для желающих разгадать кроссворд.





Рефлексия



У вас на столах лежат карточки с изображением веселого и грустного колобка. Ребята, поднимите изображение веселого колобка, если вам понравился урок и грустного вам не понравился урок.





Спасибо за урок!

**Счастливого пути
по дорогам страны Знаний!**

