

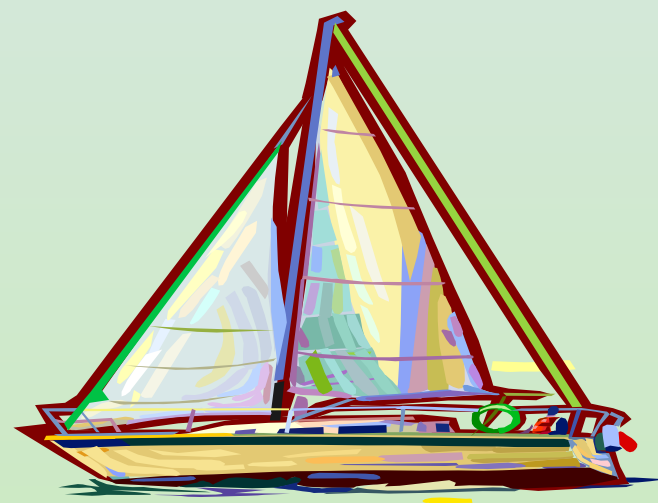
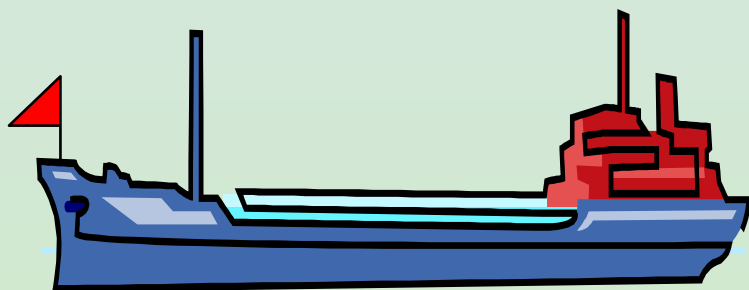
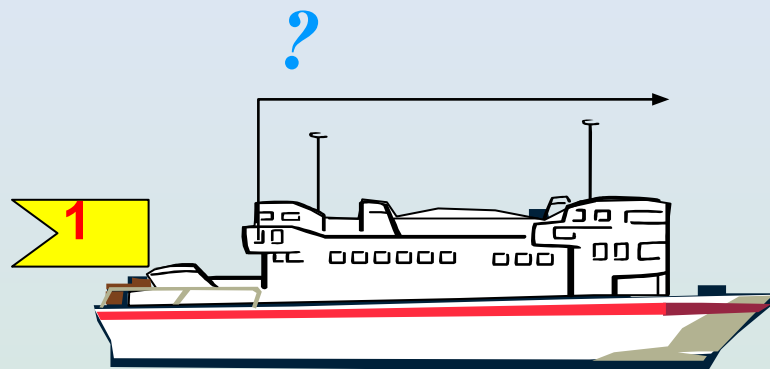
Девиз урока:

Думать – коллективно!

Решать – оперативно!

Отвечать- доказательно!

И всё будет у нас- замечательно!

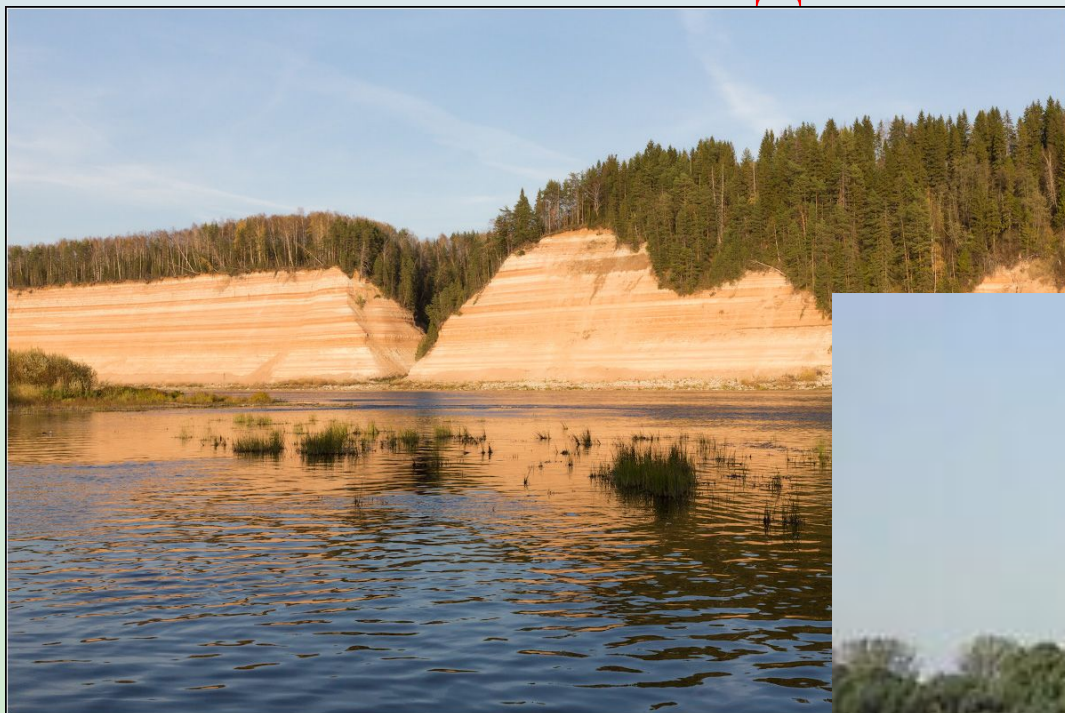


Устный счёт. «Это интересно знать».

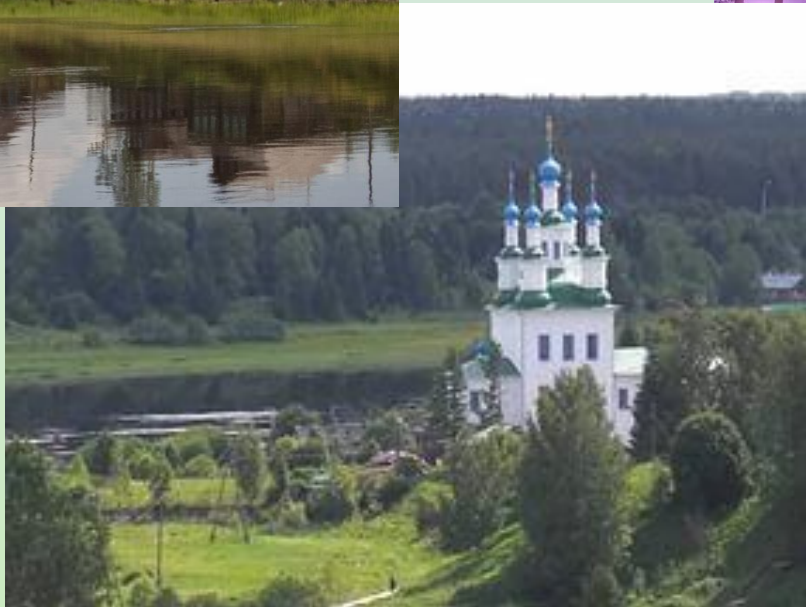
7,7	У
270,6	Н
855	С
2,82	О
11,2	А
71,23	Х

С у Х О Н А

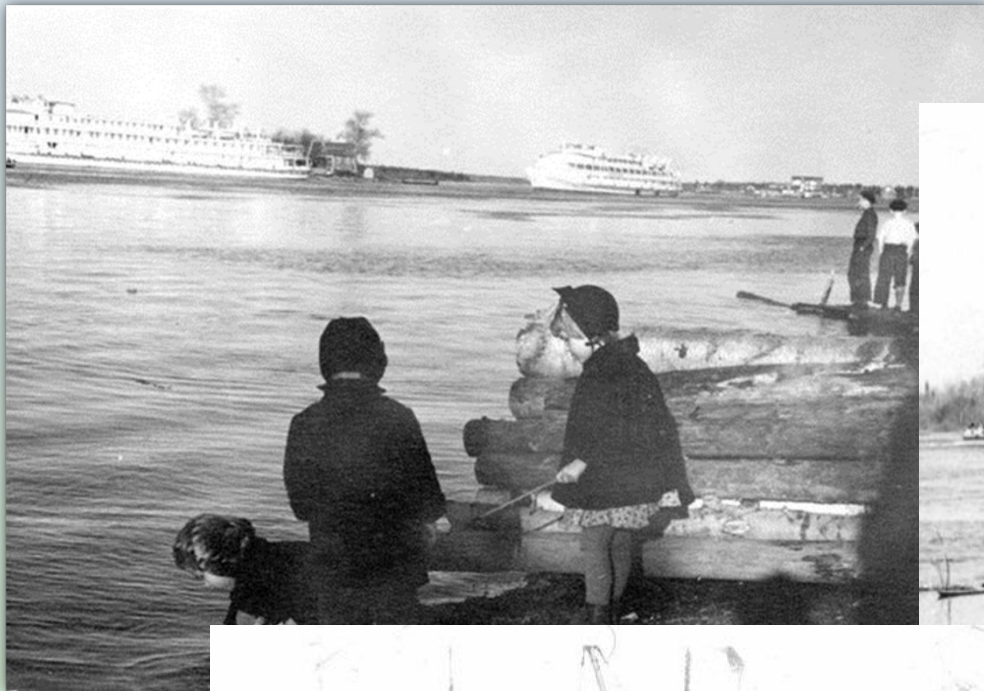
Сухона- одна из самых красивых рек России и самая большая река Вологодской области



**На её берегах и поблизости охотно селились
люди, ставили погосты из которых образовались
населённые пункты с. Шуйское, г.Тотьма, г.
Великий Устюг.**



Люди рекой жили и рекой пользовались.



Река Сухона была единственной
дорогой от г Вологды до многих
населённых пунктов

Междуреченского района: Мотыри,
Кожухово, Шиченга.



Решение задач на движение по реке.



Цель урока: научиться применять действия с десятичными дробями при решении задач на движение по реке.

$$4,8:2=$$

$$17,3 + 0,12=$$

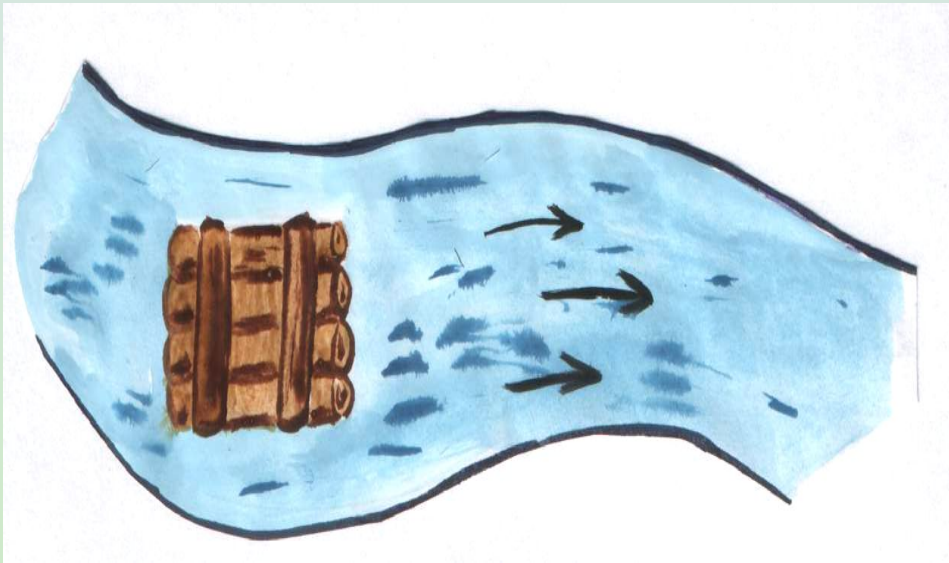
$$3,5*2=$$



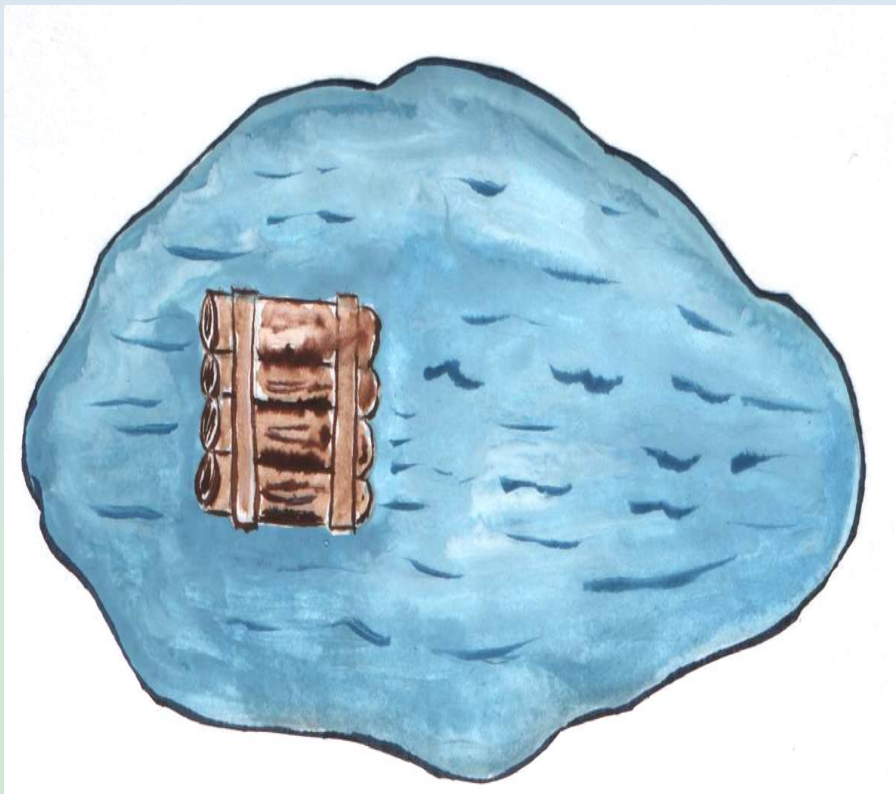


Разберем такую задачу :

По реке Сухона плывёт плот, с какой скоростью он плывёт? Средняя скорость течения реки Сухона 2,1 км/ч.



$$V_{\text{плота}} = ?$$



Вплота = ?(На озере.)

Каждый из нас знает, что плыть по течению легче, чем плыть против течения.

Вода в одном случае «помогает» движению, а в другом «препятствует».

Теплоход «Яковлев»



Условие:

$$V_{\text{теч. реки}} = 2,1 \text{ км/ч}$$

$$V_{\text{теплохода}} = 15,2 \text{ км/ч}$$

$V_{\text{теплохода по течению по течению?}}$

Условие:

$$V_{\text{теч. реки}} = 2,1 \text{ км/ч}$$

$$V_{\text{теплохода}} = 15,2 \text{ км/ч}$$

$V_{\text{теплохода против течения?}}$

Вологда



Великий Устюг



По течению

Скорость течения

Собственная скорость

Составьте задачу по схеме.

Теплоход Заря



Река Сухона

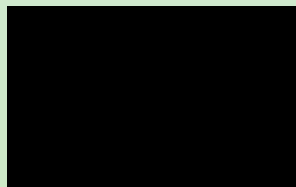
По течению со
скоростью 42,6 км/ч

?

Собственная скорость

Скорость течения 2,1 км/ч

Долгое время по реке Сухона плавали колёсные пароходы «Тарас Шевченко», «Ульяна Громова». Сейчас большая редкость встретить такой пароход.



Условие:

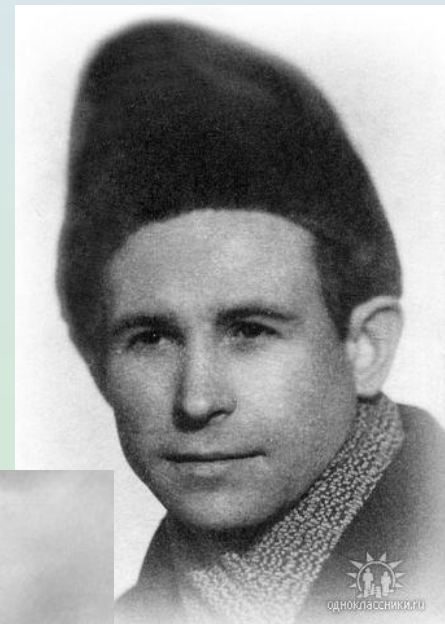
$v_{\text{теч. реки}} = 2,1 \text{ км/ч}$

$v_{\text{парохода собственная}} = 18,9 \text{ км/ч}$

Пароход плывёт по течению
5 часов.

Какой путь пройдет пароход
за все это время?

По реке Сухона плавал пароход «Левоневский». На нём добирался из г. Тотьмы в с. Шуйское знаменитый вологодский поэт Н. Рубцов, чтобы встретиться со своей возлюбленной Татьяной (Т.И. Решетовой).



Условие:

$v_{\text{теч. реки}} = 2,1 \text{ км/ч}$
 $v_{\text{парохода собственная}} = 22,1 \text{ км/ч}$

Пароход проплывает
против течения 146 км.
Какое время затратит
пароход на весь путь?

•
Что изучали сегодня на уроке?

**Чем отличается движение по реке
от движения по дороге?**

Как найти скорость по течению?

**Как найти скорость против
течения?**

**Нужно ли знать действия с
десятичными дробями при
решении задач на движение по
реке**



На уроке

Было трудно ...

Было интересно ...

Я научился ...

Меня удивило ...

An illustration of two sailboats on a blue body of water under a light blue sky. The sailboat on the left is closer and has a dark blue sail and a yellow boom. The sailboat on the right is further away and has a dark blue sail. Both boats have small figures of people on board. A white rectangular banner with a thin black border is centered over the boats, containing the word 'ПОБЕДА!!!' in blue, stylized, italicized capital letters with a reflection effect below it.

ПОБЕДА!!!