

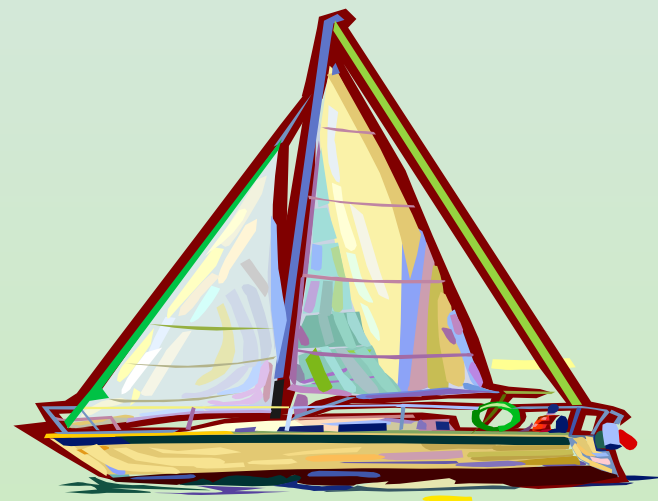
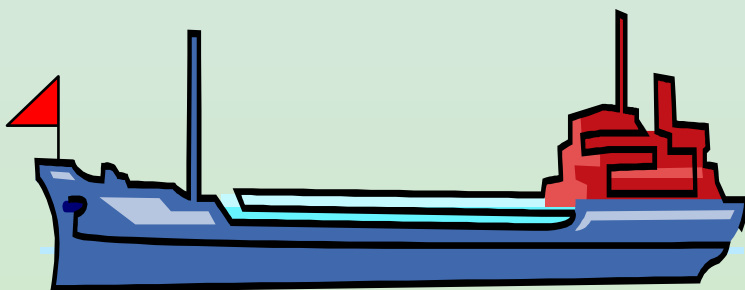
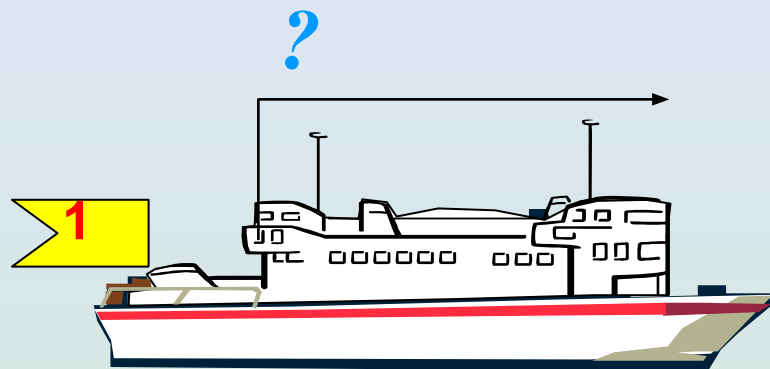
Девиз урока:

Думать – коллективно!

Решать – оперативно!

Отвечать- доказательно!

И всё будет у нас- замечательно!

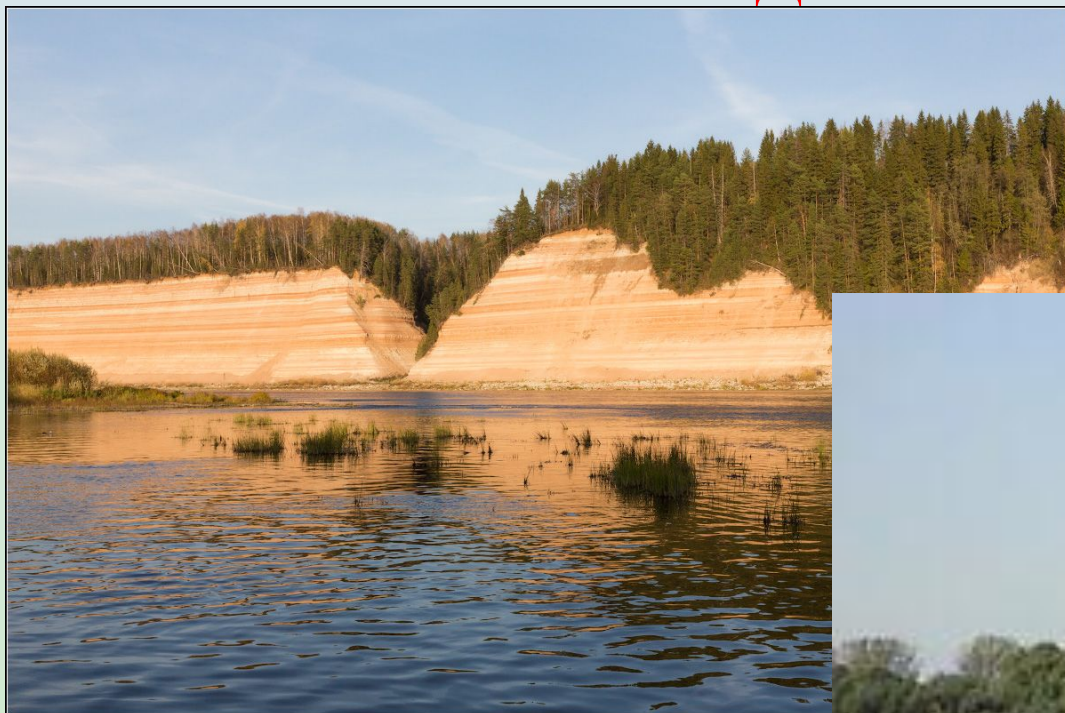


Устный счёт. «Это интересно знать».

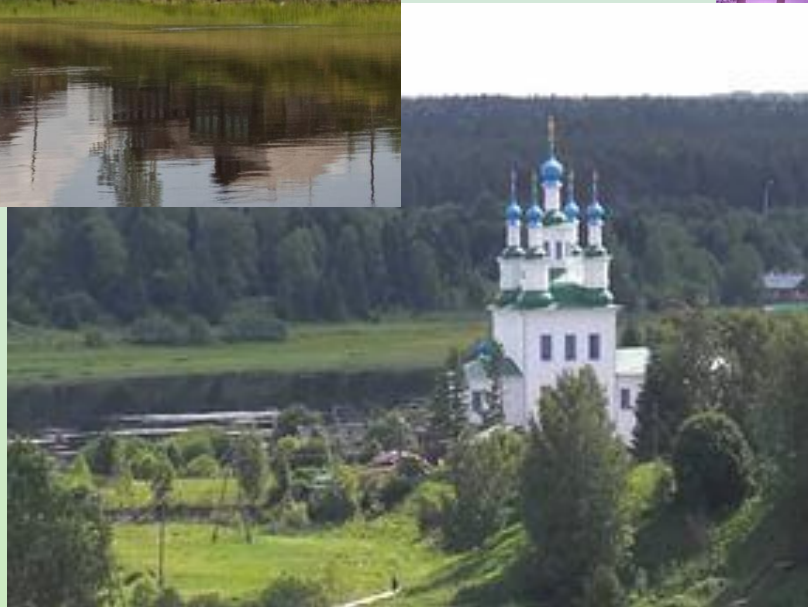
7,7	У
270,6	Н
855	С
2,82	О
11,2	А
71,23	Х

С у Х О Н А

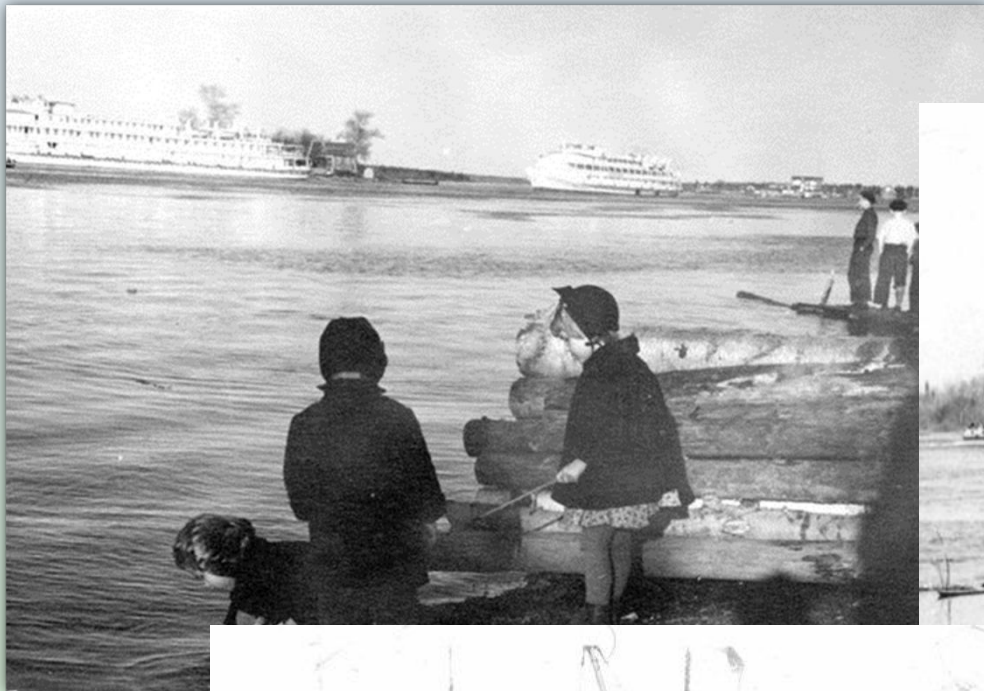
Сухона- одна из самых красивых рек России и самая большая река Вологодской области



**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.

$$4,8:2=$$

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

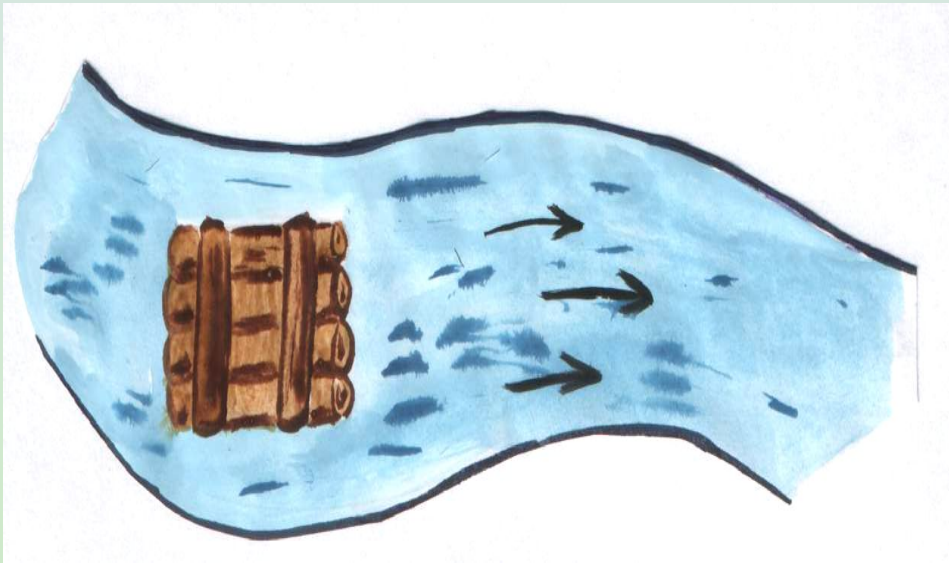
$$3,5*2=$$



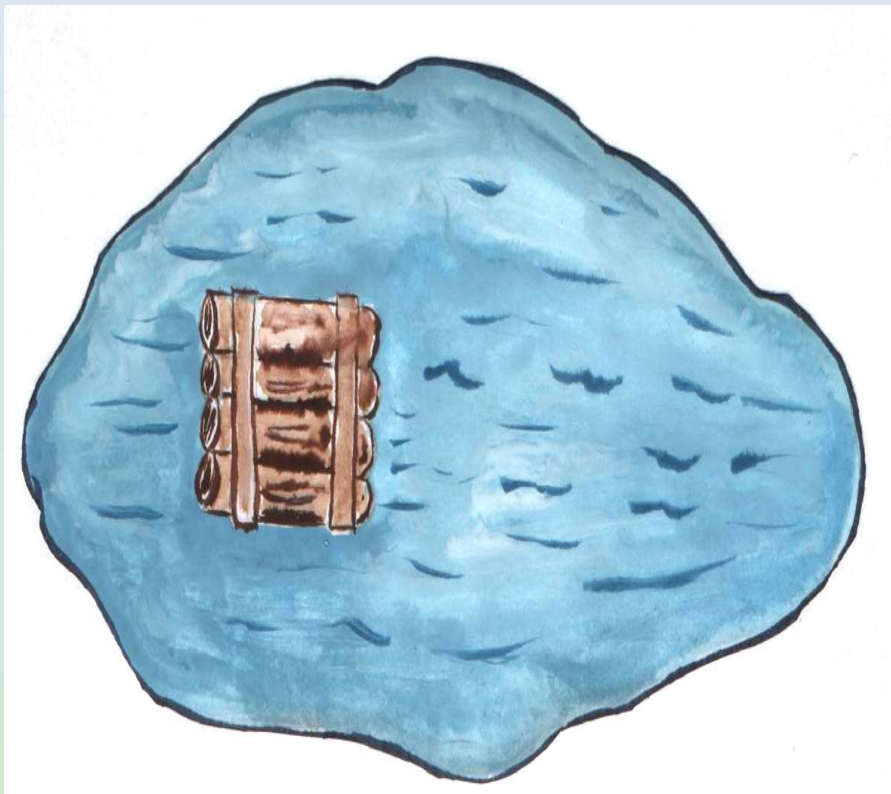


Разберем такую задачу :

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



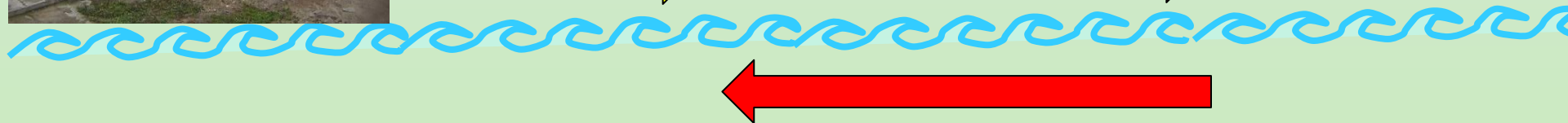
Великий Устюг



По течению

Скорость течения

Собственная скорость



Составьте задачу по схеме.

Теплоход Заря



Река Сухона

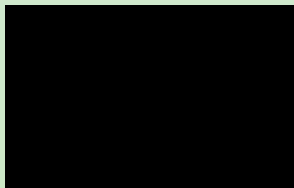
По течению со
скоростью 42,6 км/ч

?

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:

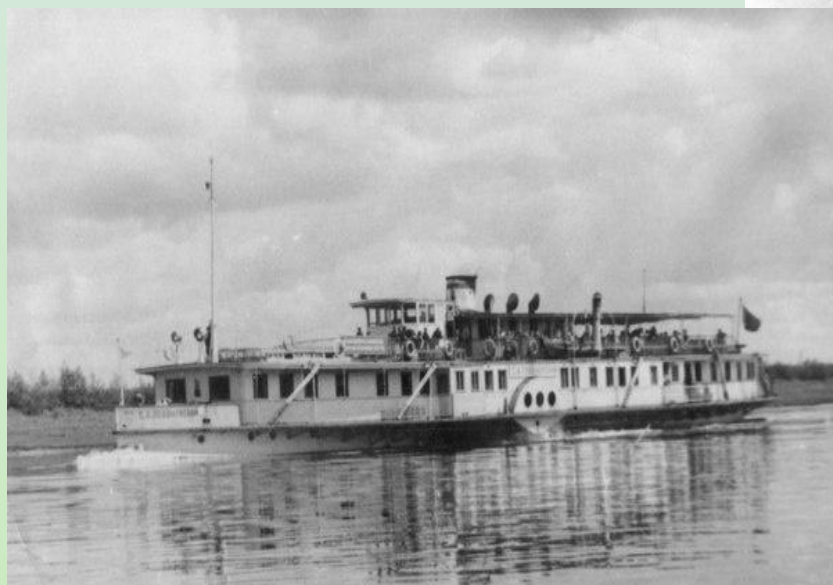
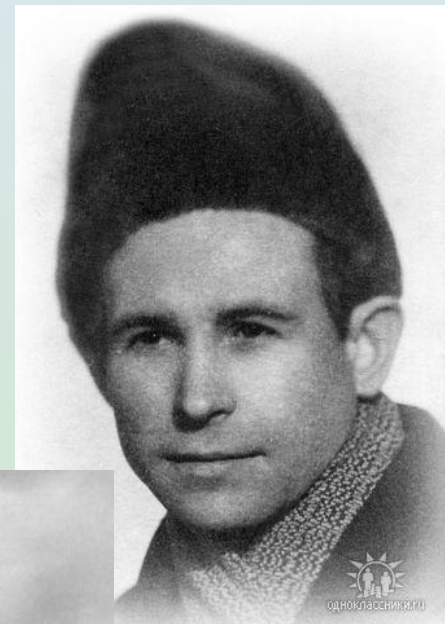
Итеч. реки = 2,1 Км/ч

*Ипарохода собственная = 18,9
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. Тотмы в с. Шуйское знаменитый вологодский поэт Н. Рубцов, чтобы встретиться со своей возлюбленной Татьяной (Т.И. Решетовой).



Условие:

Итеч. реки = 2,1 км/ч
Ипарохода собственная
= 22,1 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 sea under a light blue sky. The sailboats have dark blue and light blue sails. A white banner with a drop shadow is centered over the scene, containing the word 'ПОБЕДА!!!' in blue, stylized, italicized Cyrillic letters. The water has white highlights, and the sky has soft, light blue clouds.

ПОБЕДА!!!