

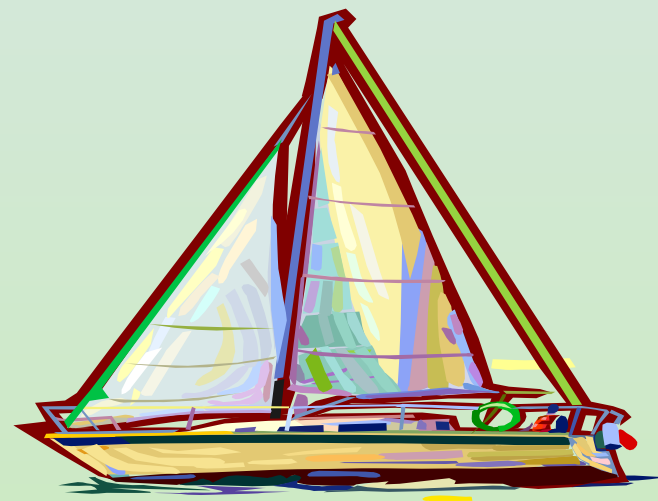
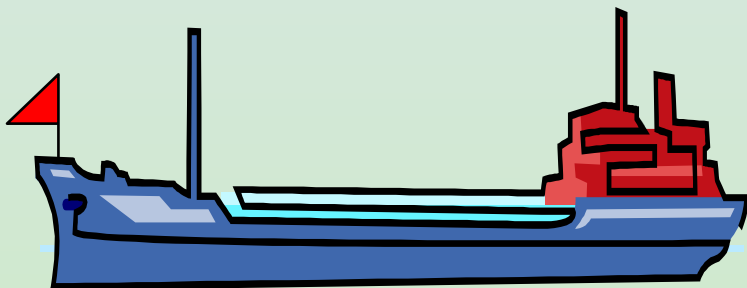
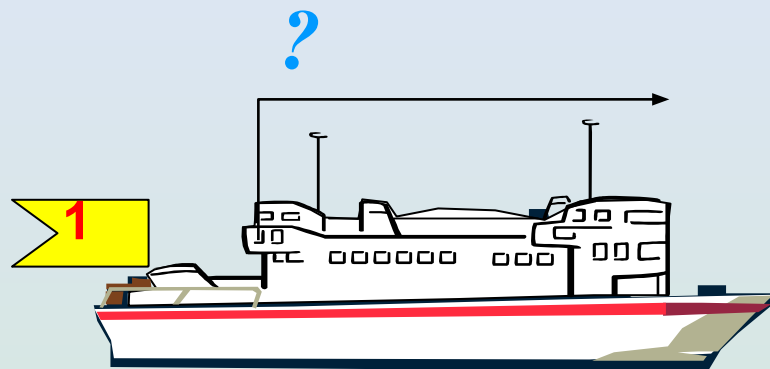
**Девиз урока:**

**Думать – коллективно!**

**Решать – оперативно!**

**Отвечать- доказательно!**

**И всё будет у нас- замечательно!**

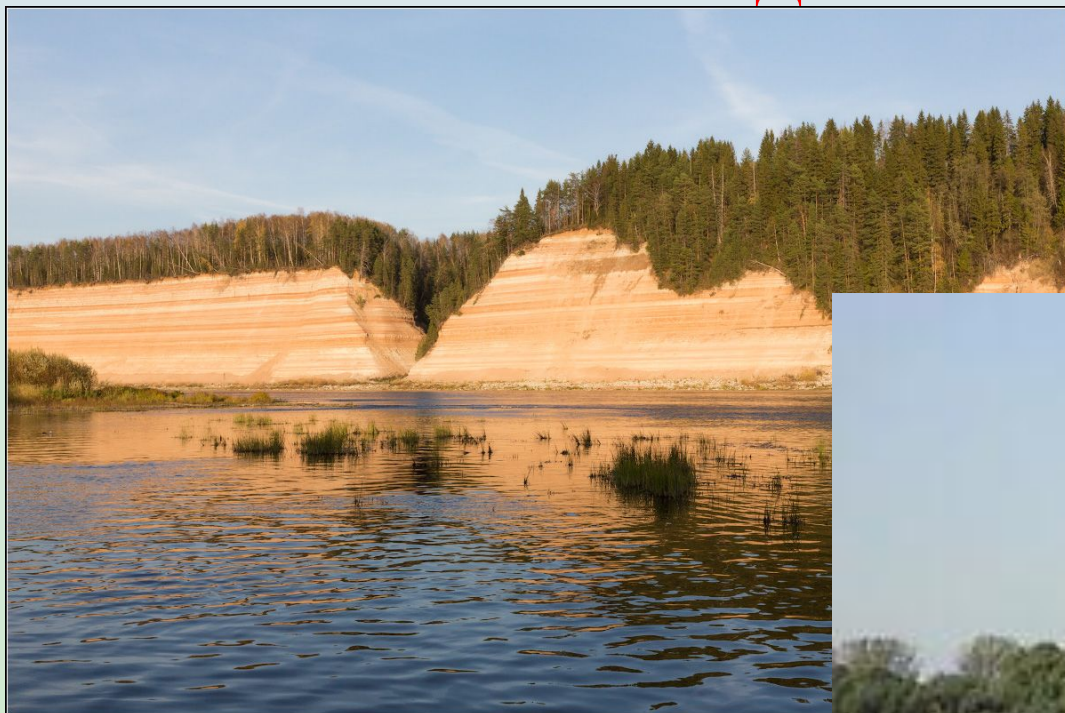


# Устный счёт. «Это интересно знать».

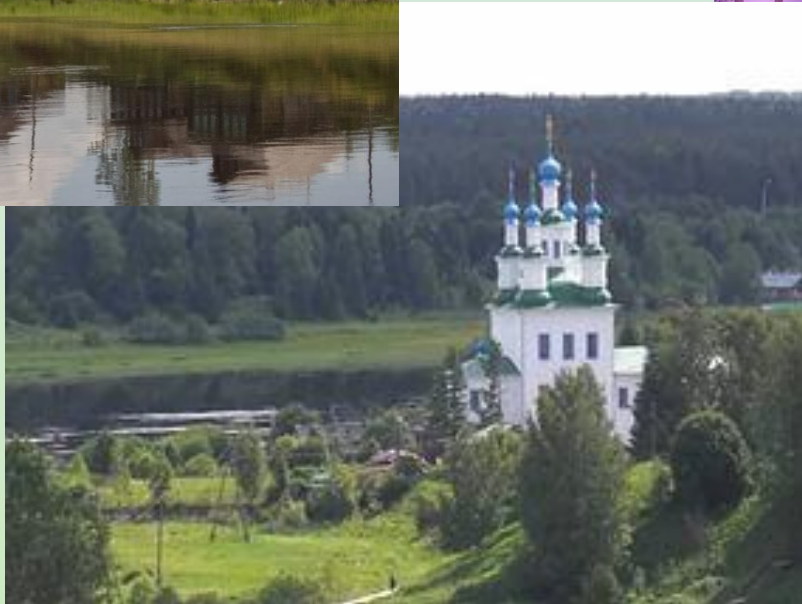
7,7	У
270,6	Н
855	С
2,82	О
11,2	А
71,23	Х

С у Х О Н А

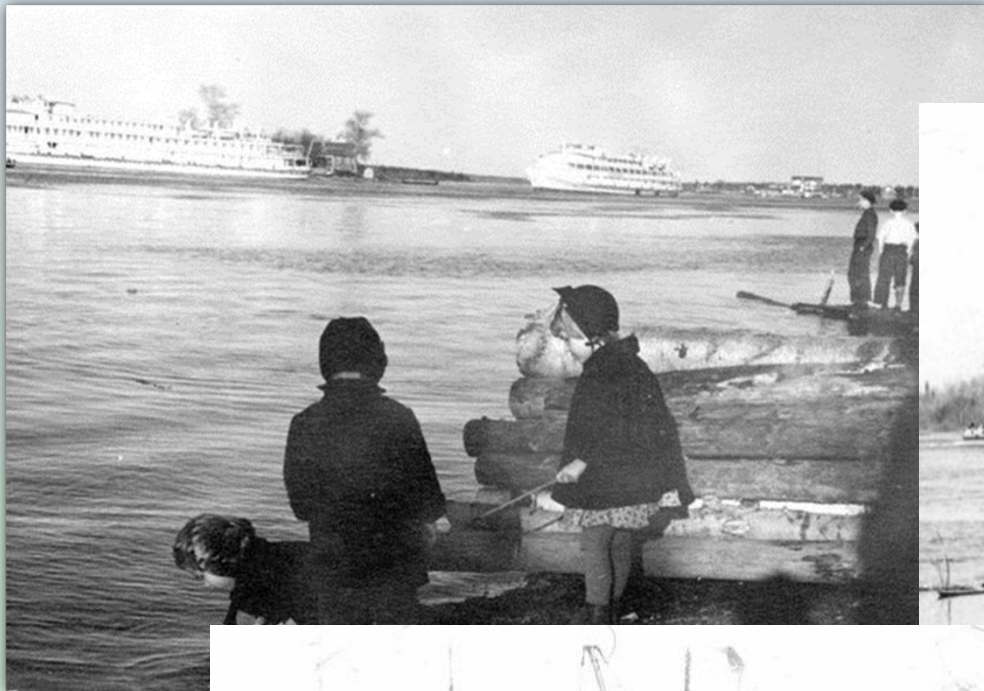
# Сухона- одна из самых красивых рек России и самая большая река Вологодской области



**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.

$$4,8 : 2 =$$

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

$$3,5 * 2 =$$



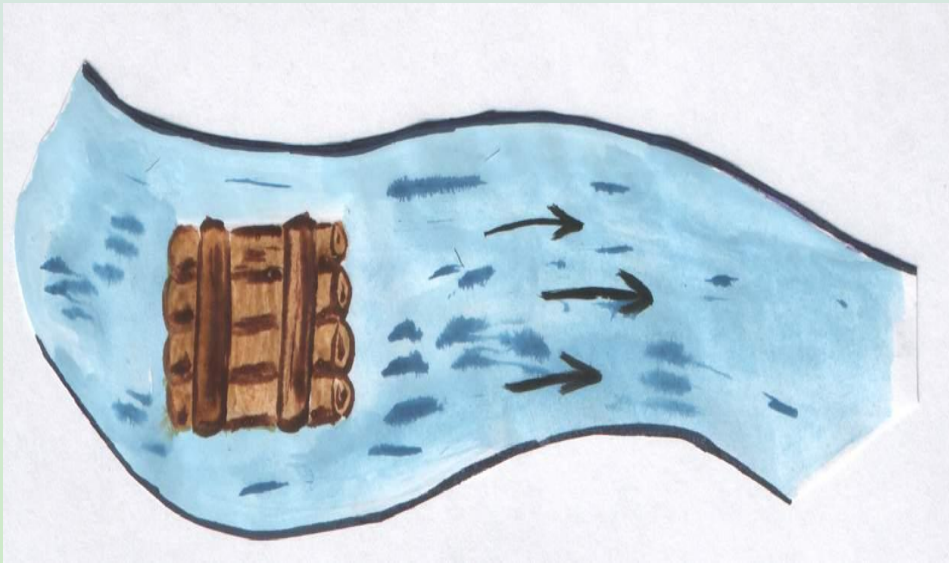
$$9,4 + 3,2 =$$



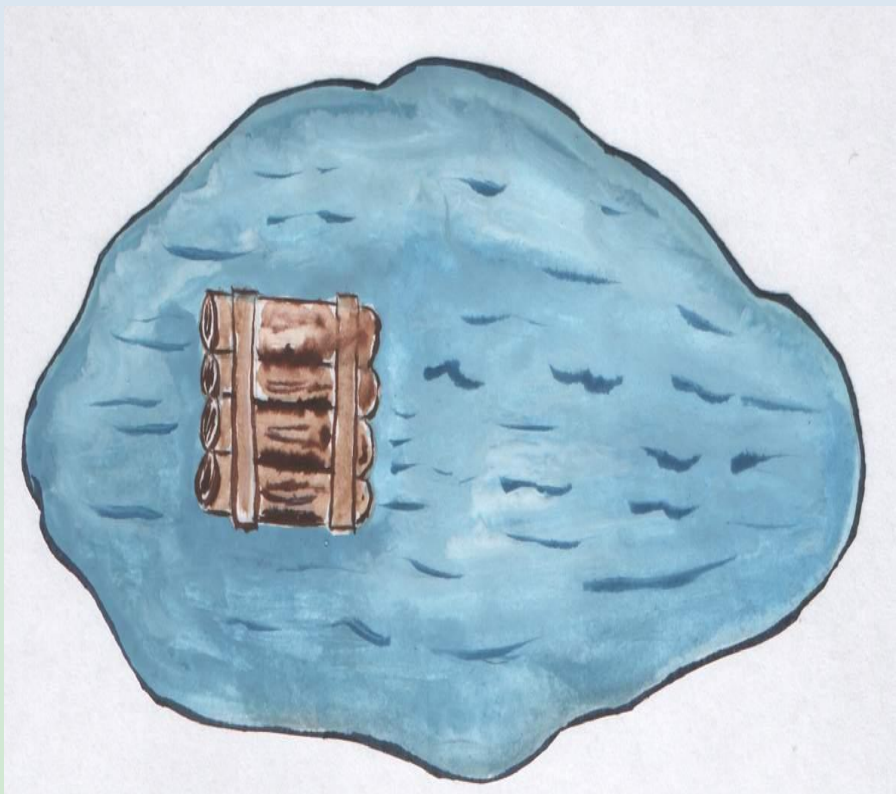


**Разберем такую задачу :**

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 теплохода по течению по течению?*

Условие:

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

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

*V теплохода против течения?*

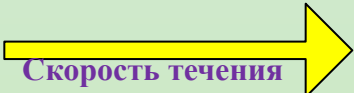
Вологда



Великий Устюг



По течению



Скорость течения



Собственная скорость



# Составьте задачу по схеме.

Теплоход Заря



Река Сухона

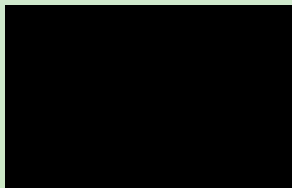
По течению со  
скоростью 42,6 км/ч

?

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:*

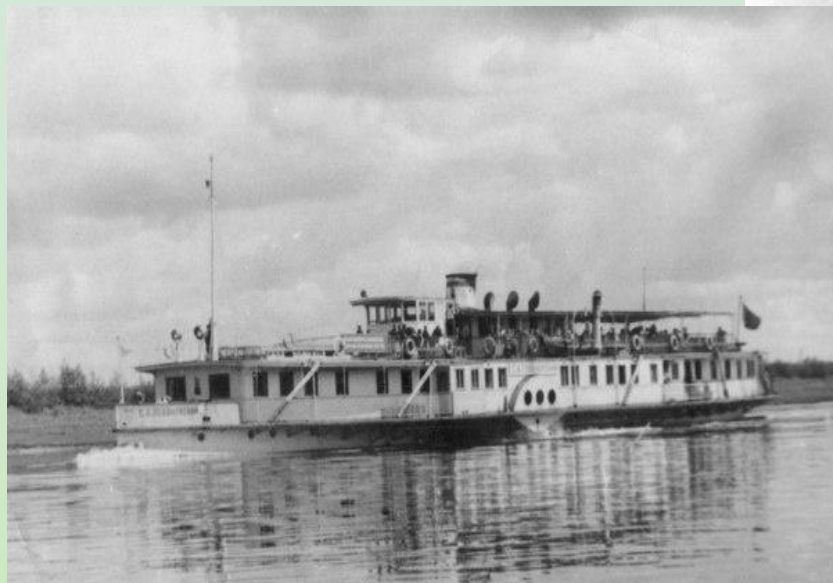
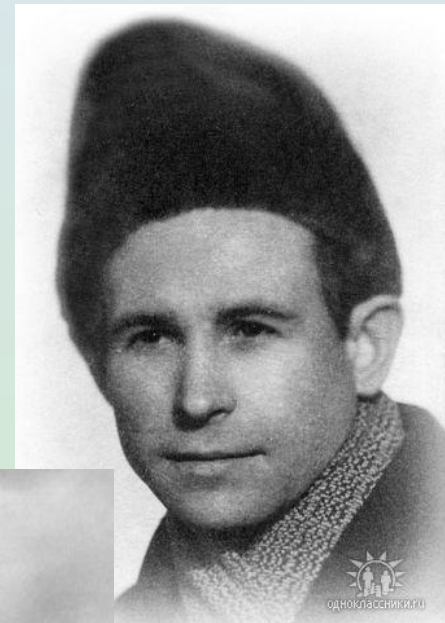
*Итеч. реки = 2,1 Км/ч*

*Ипарохода собственная = 18,9  
КМ/Ч*

*Пароход плывёт по течению  
5 часов.*

*Какой путь пройдет пароход  
за все это время?*

**По реке Сухона плывал 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 sailboat on the left is closer and has a dark blue sail and a light blue sail. The sailboat on the right is further away and has a dark blue sail and a light blue sail. In the center, a white banner with a thin black border contains the word 'ПОБЕДА!!!' in a blue, stylized, serif font. The banner is reflected on the water below it. The overall scene is bright and celebratory.

***ПОБЕДА!!!***