

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное
учреждение**

Ширинская средняя общеобразовательная школа №18

Республики Хакасия

**Презентация к уроку по
учебному предмету
«Математика» в 5-ом классе
на тему**

**Путешествие по Хакасии
Урок-игра**

**Автор: Несивкина Галина Анатольевна, учитель
математики первой квалификационной
категории МБОУ «Ширинская» СОШ №18**

2016г

**«Невежество — божье
проклятие: знания — крылья,
поднимающие нас на небеса».**
**(Уильям Шекспир, Генрих VI,
часть 2)** **е сведения.**

**«Знание» — фреска Роберта
Руда**

Источники

знаний

Знание помогает
рационально
организовывать

свою

деятельность и

• Какая главная деятельность школьника?
путешествия

• Интернет
• Телевидение

Выбери правильный ответ

и составь слово

$$1,9 - 0,7$$

1,2

0,4

$$2,3 + 0,2$$

2,5

3,2

$$0,05 + 0,2$$

1,23

0,25

$$1,3 + 1,2$$

2,7

2,5

$$0,03 + 0,2$$

0,23

1,3

$$4 - 3,4$$

1,3

0,6

$$2,1 + 0,4$$

3,3

2,5





Х А К А С И Я



1,2



2,5



0,25



2,5



0,25



0,6



2,5



РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ

- *Граничит с Кемеровской областью, Красноярским краем, Республикой Тыва и Республикой Алтай.*
- *Столица- г.Абакан*



Путешествие по

«Пристальное, глубокое изучение природы - есть источник самых плодотворных открытий математики»

Ш.Фурье

Начинаем наш урок

» Путешествие по Хакасии.»

6155367 кв.

км.

Какие знания, ты возьмешь в путешествие?

Сложение

вычитание

Умножение

е

Сравнение

ие

Среднее арифметическое

Деление

е

Масштаб

Процент

Перевод величин



План маршрута

- *Заповедник Хакасский*
- *Покорение самой высокой горы Хакасии*
- *Сплав по реке*

*Братья наши
меньшие*



Мы едим.... едим...едим.....



Остановки «Заповедник Хакасский»

97,8 Т.га

142.4

• Заимки Лыковых

1,4

• Озеро Шира

6,2

Иткудь
Озеро

4,7

Беле

2,6

• Оглахты

4,8

• Камызякская степь

2,5

• Хол-Богаз

5,2

• Подзаплоты



• 1. Расположите участки в порядке возрастания

• 2. Среднее арифметическое равно:

• А) 31,2

• Б) 29,7



Проверь себя



1. Ответ

1,4 ; 2,5; 2,6; 4,7; 4,8; 6,2;
• Б) 29,7
97,8; 142,4.

2.

Ответ



Вычислите значения выражений и вы узнаете название самой высокой горы Хакасии.

$$\underline{3,6 \cdot 10}$$

$$\underline{0,75 + 0,2}$$

$$\underline{3,6 : 6}$$

$$\underline{3,2 \cdot 0,1}$$

$$\underline{4 - 2,2}$$

$$\underline{3,6 \cdot 0,2}$$

$$\underline{0,06 \cdot 10}$$



Самая высокая гора Хакасии

36

1,8

0,6

0,32

0,95

0,6

0,72

К А Р А Т О Ш



$3,6 \cdot 10$

36

$0,09 : 0,01$

9

$0,5 + 2,05$

2,55

$2,1 - 1,1$

1

Найдите
высоту

г. Иштыш

Высот

а

2930 м



Восхождение на гору Каратопи

2930



-5506

-1000

+8,4

-0,2

2,56-2,38



Каких зверей ты увидишь на

1,12-0,12

1:0,5

2^2

8:0,1

15·0,01

10:0,25



1



40

4



80



2

0,15



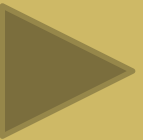
Музыкальная Пауза

(голоса зверей)



Сплав по реке «Она»

- Небольшая горная река.
- Она протекает по территории Таштыпского района.
- Исток реки находится в горном массиве Западный Саян.



Подготовка к сплаву по реке Она

- 1. Масштаб карты:
- в 1 см 250 м. Поэтому отношение расстояния на карте к действительному расстоянию равно.....
- 2. На карте в масштабе
- 1: 200 000 длина реки равна 78,5 см.
Действительная длина реки
Она.....



Проверь себя

1. Карта в масштабе 250 м в 1
см

(1:25 000);

Действительная длина реки «
Она»

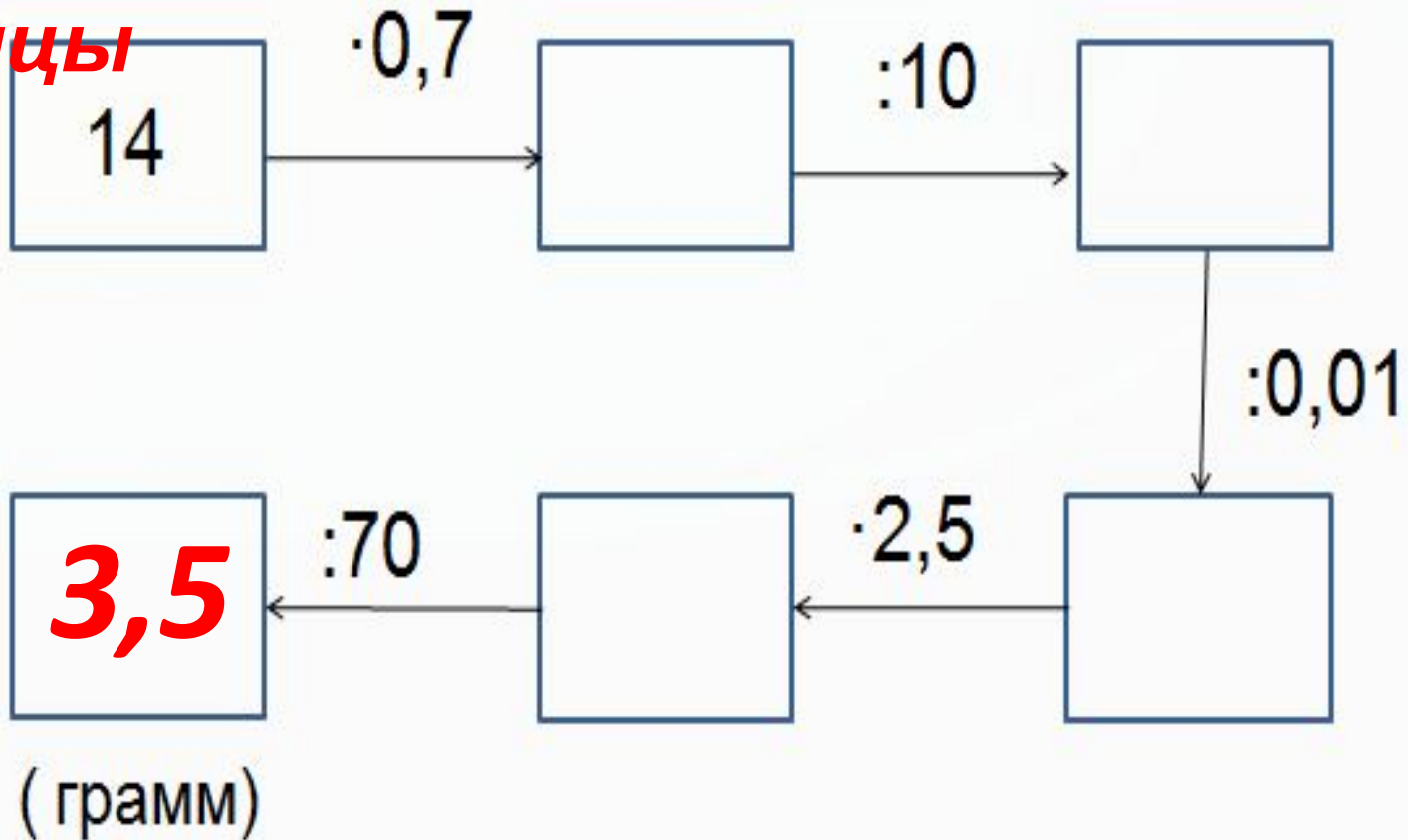
200.000

$\cdot 78,5 = 15.700.000(\text{см}) = \mathbf{157(\text{км})}$



Черный журавль

Пройди лабиринт и ты узнаешь массу птицы



Рефлекс

№	<i>Этапы урока</i>	<i>Оценка</i>
1.	<i>Задача №1, №2</i>	
2	<i>«Хороший и Запасной»</i>	
3	<i>Покорение вершины «Сурат»</i>	
4	<i>Сплав по реке» ОНА»</i>	
5	<i>Братья наши меньшие</i>	
<i>Итоговая оценка за урок</i>		

Спасибо за урок!

Ссылки на источники:

- *Математика 5 класс. И.И Зубарева, А.Г Мордкович., М.: Мнемозина, 2013 г. – 270с.*
 - *Интернет-энциклопедия – Википедия <http://ru.wikipedia.org/wiki/>*
 - *Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования: Федер. закон Рос. Федерации от 17 декабря 2010 г. №1897-ФЗ.*
 - http://www.mirsmartbook.ru/news/desjatichnye_drobi_rabochaja_tetrad_po_matematike_5_klass_gelfman_eh_a_demidova_l_n_zilberberg_n_i_prosvirova_i_a_2007g/2015-04-29-3943
 - http://www.mirsmartbook.ru/news/poiskovy_e_zadachi_po_matematike_4_5_klassy_posobie_dlja_uchitelej_krysin_a_ia_i_dr_1979g/2015-04-30-3949
- <http://dari03.tmweb.ru/catalog/auto/460/>
- <http://www.autodori.ru/Российская+федерация/>
- <http://www.bportal.ru/regions/regions.asp?id=6>

