



# Урок- эпос «Обыкновенные дроби» 6 класс.

Учитель математики  
Слепцова Н.Е.

## Образовательная цель:

- Закрепление темы « Обыкновенные дроби».
- Обобщение и систематизация знаний.

## Воспитательная цель:

- Воспитание патриотизма, любви к родному краю, уважение к культуре и к традициям народа саха.

## Развивающая цель:

- Развитие познавательного интереса, личностных качеств учащихся.

# Героический эпос-олонхо



Венцом устного народного творчества якутов является героический эпос олонхо, которым мы, народ саха, очень гордимся. В нем рассказывается о белых божествах Верхнего мира, о людях, населяющих Срединный мир, о злых богатырях Нижнего мира.

# Олонхо в Юнеско





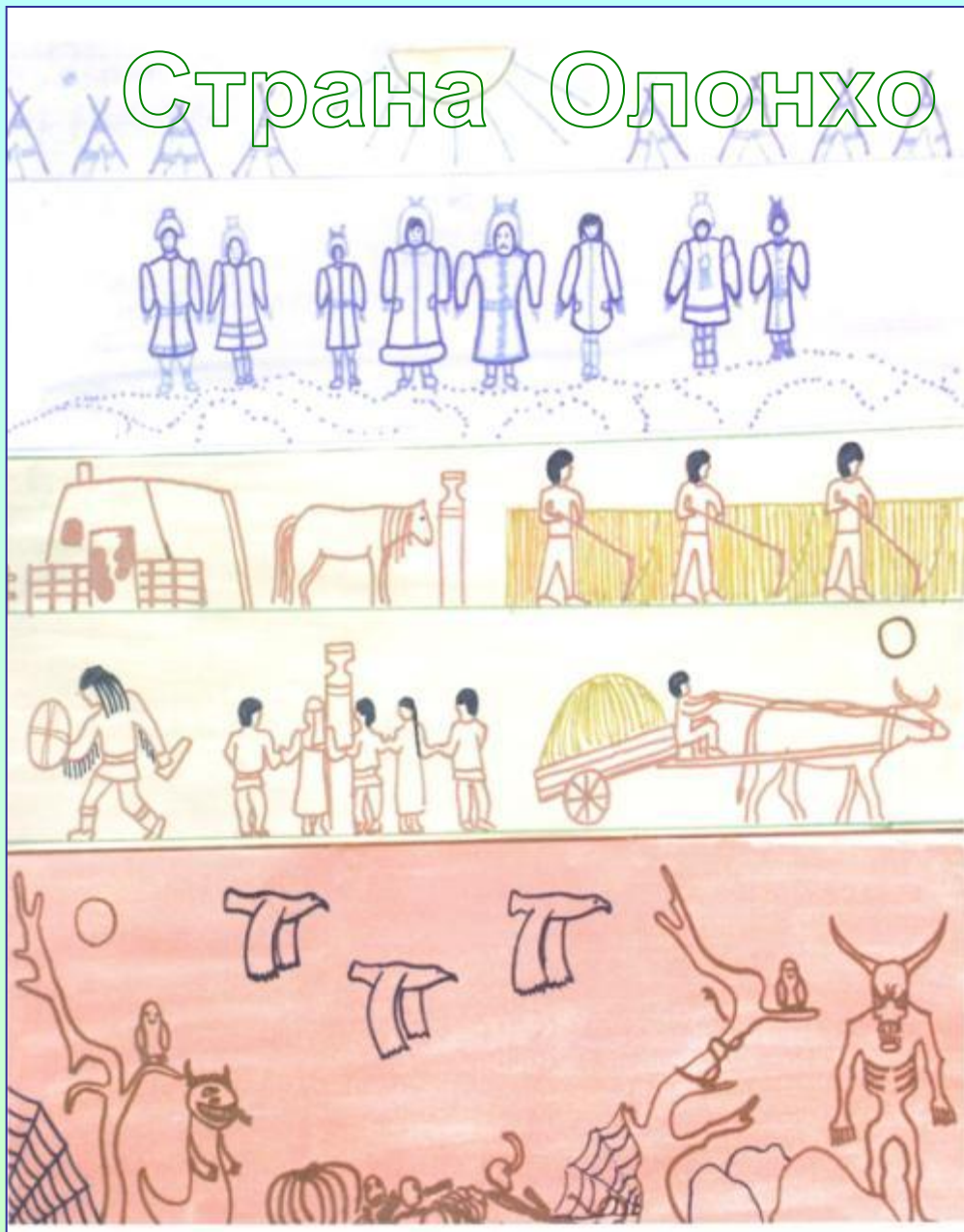


**ЮНЕСКО**  
**генеральный директор Коитиро Мацуура**  
**и президент РС(Я) В.А. Штыров**

**Париж, Франция**

**2005 г.**

# Страна Олонхо

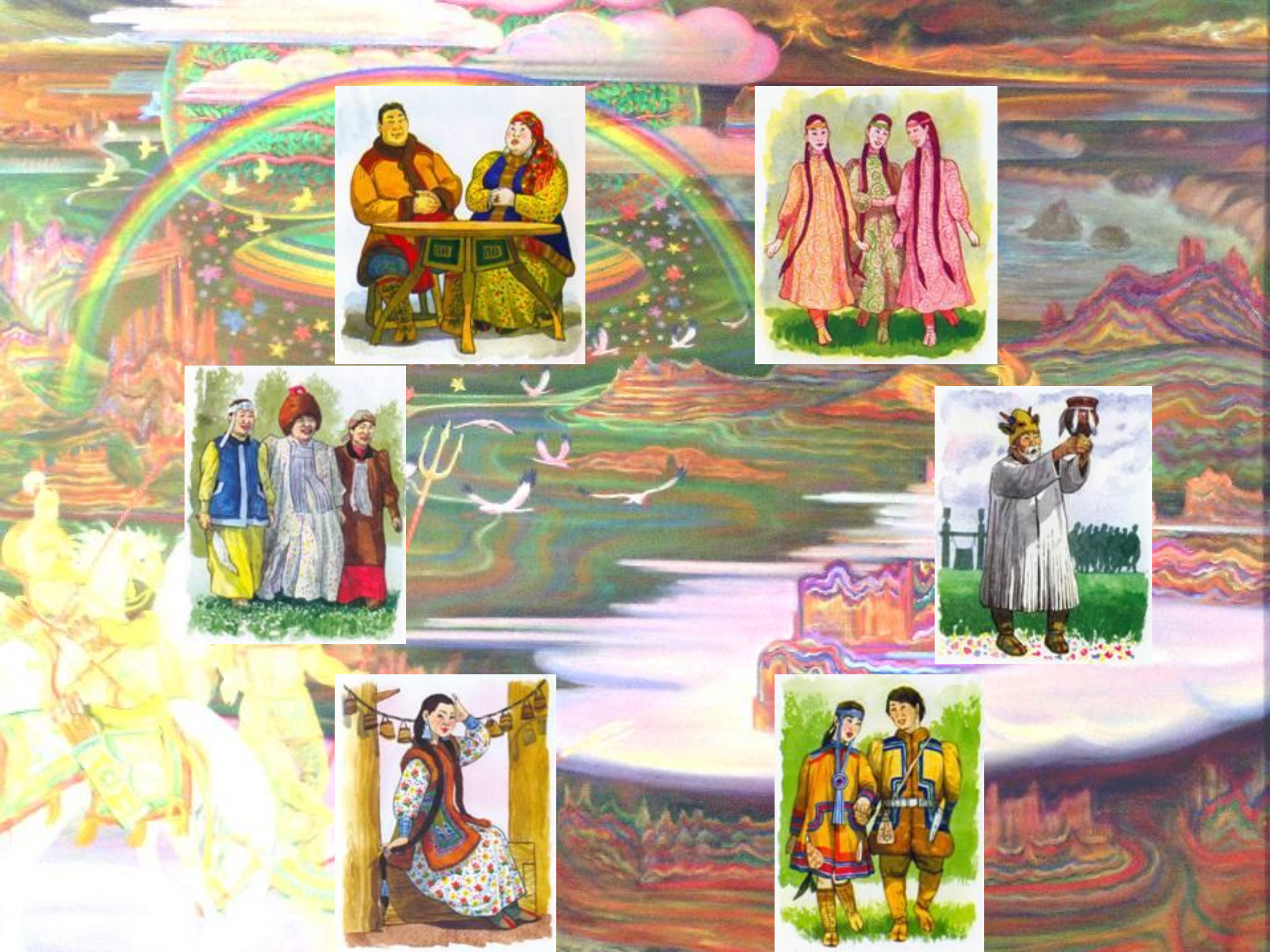




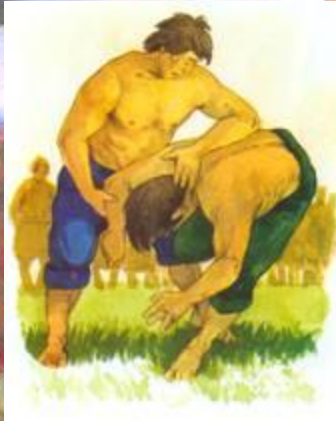


**В Срединном мире с высоко  
поднимающимся солнцем жило  
племя народа саха**





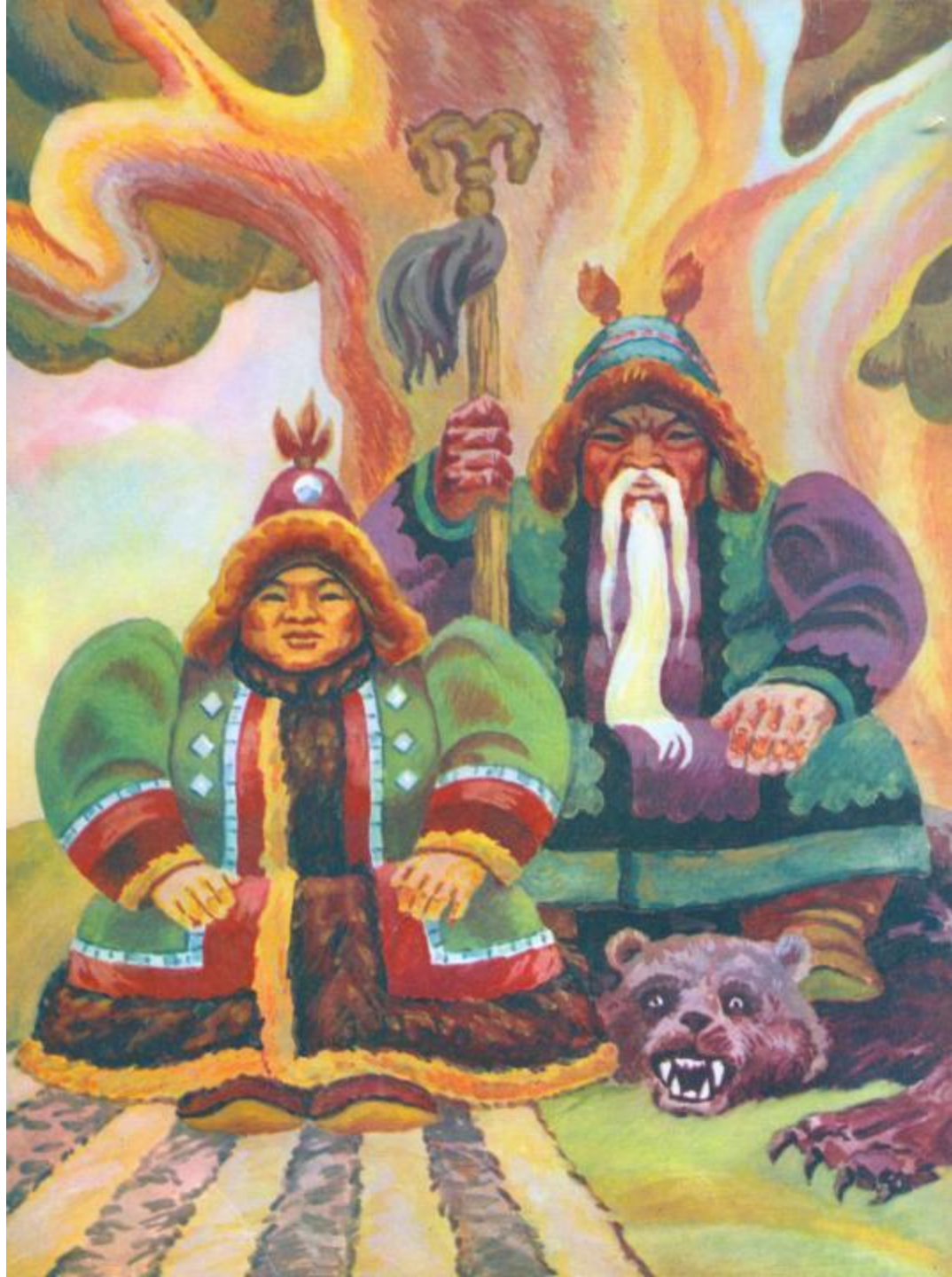
















**ДЬУЛУРУЙАР  
НЬУРГУН БООТУР**



# Задача

Устная работа: расшифруйте имя нашего богатыря.  
Выполните действия:

1)  $1 - \frac{8}{15}$

4)  $4 - 3\frac{4}{9}$

2)  $3 - \frac{2}{11}$

5)  $7\frac{3}{8} - 5$

3)  $45 - 44\frac{3}{8}$

6)  $8\frac{4}{5} - 1\frac{3}{10}$

7)  $6\frac{7}{15} - 3\frac{1}{5}$

ь	р	н	у	г	н	у

# Задача



Сколько сажень у богатыря  
в талии и в плечах?

Решить уравнение:

$$\text{а) } \left(\frac{2}{3}x - \frac{4}{5}\right) * 15 = 18$$

$$\text{б) } \frac{2}{5}x + \frac{2}{3}x - \frac{7}{15}x = 3\frac{3}{5}$$





Туйаарыма-Куо-светлоликая, лучезарная, девушка  
красоты невиданной, доброты неслыханной

# Задача



Какой длины в саженьях была коса у  
красавицы Туйаарыма-Куо?

Решить уравнение:  $5\frac{1}{3} : x = 1\frac{1}{3} : 2$





С непримиримо-негостеприимно сумрачными метельными небесами, Мутными, как недоваренная уха, с бушующими, темными вихрями в бедственной топи подземной тьмы был сотворен Нижний мир.





Богатырь Нижнего мира – тварь одноглазая, с пастью бездонной, с одной ноздрей, редкозубый Уот Усутаакы. Уот Усутаакы схватил Туйаарыму – Куо и в мгновение ока скрылся в Нижнем мире.



На спасение Туйаарыма-Куо бросился Ньургун Боотур. Конь вороной богатырский заржал и резво проскакал, пролетел певучей стрелой по трем великим мирам. Богатырский конь доставляет богатыря сумрачный Нижний мир.



# Задача



Вычислить скорость богатырского коня, увеличив полученный ответ в 10 раз.

$$2\frac{3}{4} : 1\frac{1}{10} + \left(\frac{3}{4} + \frac{5}{6}\right) : 3\frac{1}{6}$$

# Задача



Вычислить время, в течение которого богатырь достигает Нижний мир.

$$\left(1\frac{3}{8} + 1\frac{3}{4} - 0,411\right) : 0,059$$








Защитник племени саха Ньургун Боотур и предводитель Нижнего мира Уот Усутаакы встретились в смертельном поединке. Тридцать дней и тридцать ночей бились они, топтали мерзлую землю по колена, превратив ее в месиво.



# Битва богатырей



**Найдите площадь поля битвы богатырей,  
если натоптана 21 квадратных метров  
земли,  
что составляет  $\frac{3}{5}$  поля битвы.**



# Ньургун Боотур побеждает



Вычислить путь  
богатыря с  
Туйаарымой Куо,  
используя скорость  
богатырского коня и  
время до Нижнего  
мира.



**Возвращение Ньургун Боотура  
с Туйаарымой-Куо  
в Срединный мир.**





**Праздник "Ысыях" в честь богатыря.  
Неиссякаемое изобилие и благодать  
установились на земле.**





