

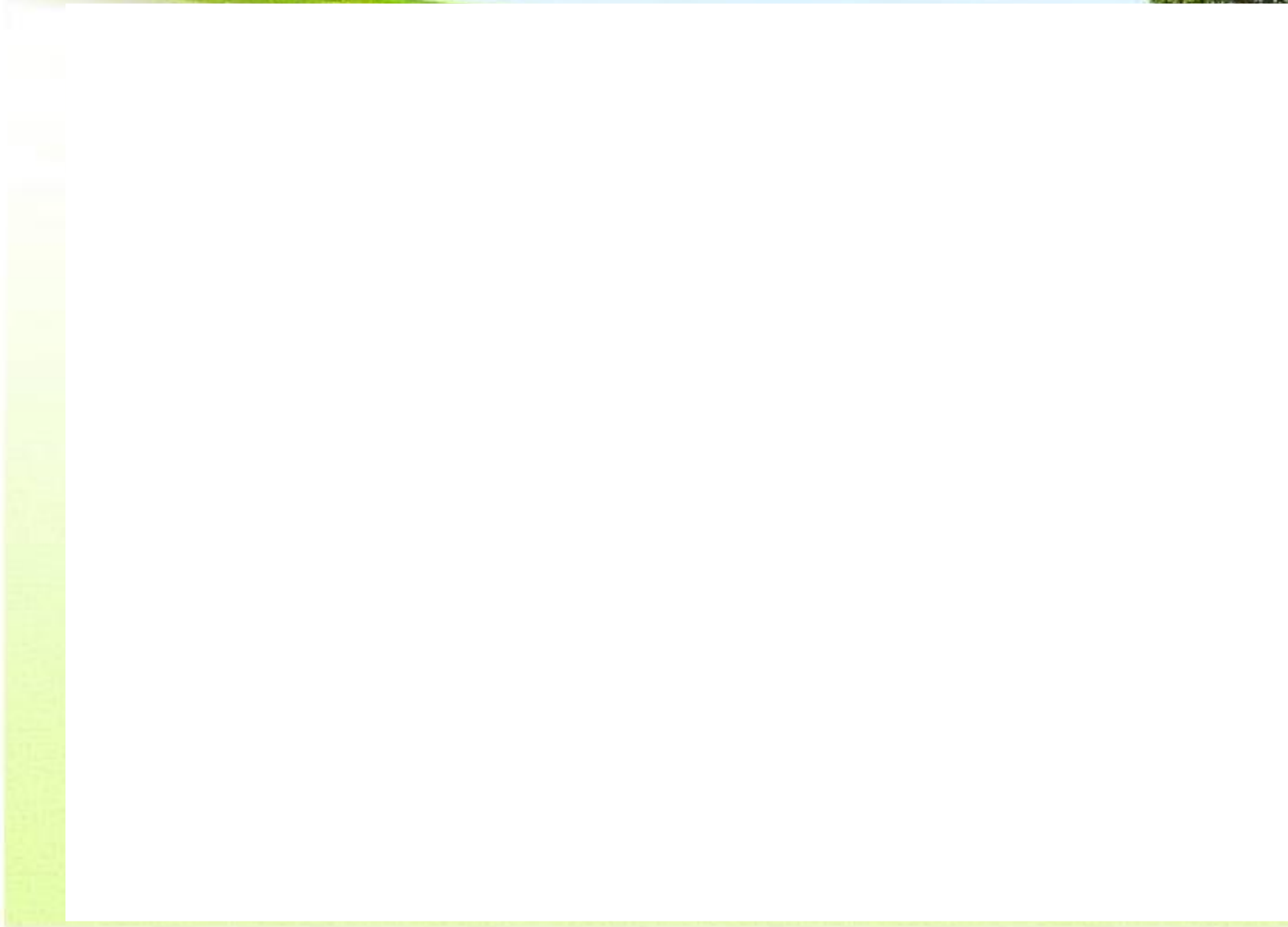
«Путешествие в старину»

Урок по теме «Обыкновенные дроби»

5 класс

*Учитель математики
Мыкалова Н.Е.
МБОУ средняя школа №2
г.Лысково Нижегородской области*







А.С.Пушкин
«Сказка о царе Салтане»

*«В те поры война была.
Царь Салтан, с женой простясь,
На добра коня садясь,
Ей наказывал себя
Побережь, его любя.
Между тем как он далёко
Бьётся долго и жестоко,
Наступает срок родин;
Сына Бог им дал в аршин...»*



Народная мудрость

«Мал золотник да дорог»

«Семь вёрст киселя хлебать»

«Пуд соли съесть»

«От горшка два вершка»

«Не было ни гроша, да вдруг алтын»

«Хлебнуть фунт лиха»



Русские меры





Задача №1

Сколько саженьей в **1** версте? В полверсте?

Сколько фунтов в **пуде**? В **2-х пудах**? В **четверти пуда**?

Сколько литров в **1** ведре? В **трети ведра**?



Задача №2

Скакал русский богатырь **10 вёрст** и ещё **пол версты**.

Была при нём палица в **5 пудов**.

Утомился конь богатырский и выпил за раз **5 ведер** воды.



Задача №3

Потратил портной на богатырский кафтан **3 аршина** и **5 вершков** сукна. Сколько метров сукна истрачено на кафтан?



Задача №4

Крестьянин привёз на рынок **3 пуда** зерна и **10 фунтов** мёда. Сколько килограммов зерна и мёда привёз крестьянин?

За первый час он продал **половину** своего зерна и **четверть** мёда. Сколько килограммов зерна и мёда продал крестьянин за это время?





Локоть



Маховая сажень





Маховая сажень



Косая сажень



Задача №5

В 17в. в Макарьевском монастыре было 12 колоколов, звон которых раздавался на много километров.

Праздничный колокол весил – **314 пудов.**

Полиелейный колокол – **108 пудов.**

Славославный – **73 пуда.**

Повседневный – **39 пудов и 34 фунта.**

Колокол 1 – **33 пуда и 24 фунта.**

Колокол 2 – **14 пудов и 30 фунтов.**

Колокол 3 – **8 пудов.**

Колокол 4 – **5 пудов и 11 фунтов.**

4 малых колокола неизвестного веса.



Задача №6

В Московском Кремле находится царь-пушка и царь-колокол, отлитые русскими мастерами. Масса колокола **200т**, а масса пушки составляет $\frac{1}{5}$ от массы колокола. Какова масса царь-пушки?



Задача №7



Гимназист потратил в книжной лавке **полтинник** и **два гривенника**. **Половину** денег он заплатил за книгу, **пятину** за чернила, остальное за тетради. Сколько потрачено за тетради?



Домашнее задание

1. Сколько метров в **3 верстах**?
2. **5 гривенников** и **3 алтына**. Сколько это?
3. Между двумя городами **96 вёрст**. Ямщик проехал **треть** пути и поменял лошадей. Сколько ему осталось?



Домашнее задание

Темы проектов:

«Математика в творчестве А.С. Пушкина»

«Старинные меры в современном мире»

«Как я встретился со стариной»





Спасибо за урок!

