



Большое Елховское VIDEO

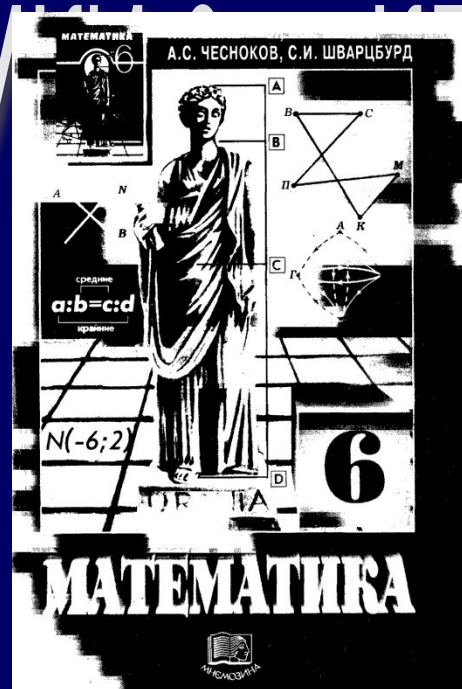
ОТКРЫТЫМ

УРОК



ПО СТРАНИЦАМ

УЧЕБНИКА МАТЕМАТИКИ ШКОЛНОГО КЛАССА



ОТНОШЕНИЯ И ПРОПОРЦИИ.



По страницам

красной

КНИГИ.



ЦЕЛИ УРОКА:

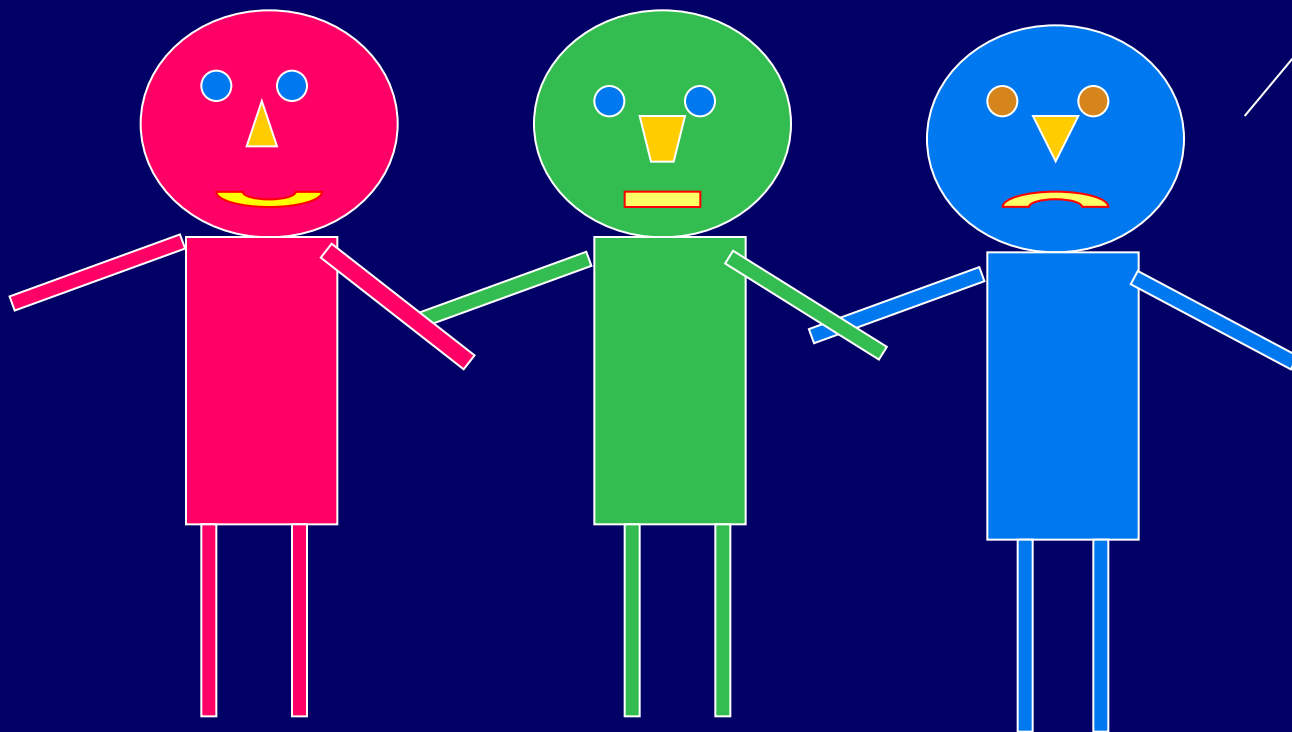
- 1) повторить изученный материал, используя задачи с экологическим содержанием;
 - 2) развивать умение ориентироваться в нестандартных ситуациях, сообразительность;
 - 3) прививать любовь к малой родине, используя краеведческий материал.
-

Над желтой нивой - купол голубой.
Плывет, как лебедь парус у
причала.
К огромной нашей родине любовь
Берет от малой родины начало.





Проверка настроения





Проверка домашнего задания.

№ 1093	№ 1096	№ 1097
л)	а)	а)
м)	б)	б)
н)		в)

Вспомним правила

□ Что такое пропорция?

Пропорция – это равенство двух отношений.



Вспомним правила

- Сформулируйте основное свойство пропорции.

В **верной** пропорции произведение крайних членов равно произведению средних



Вспомним правила

□ Что называют отношением двух чисел?

Частное двух чисел называют **отношением** этих чисел.



Вспомним правила

□ Что показывает отношение?

Отношение показывает, во сколько раз первое число больше второго или какую часть первое число составляет от второго.



Вспомним правила



□ Какие величины называются прямо пропорциональными?

Если при увеличении (уменьшении) одной из них в несколько раз другая увеличивается (уменьшается) во столько же раз.

Вспомним правила



- Какие величины называются обратно пропорциональными?
Если при увеличении (уменьшении) одной из них в несколько раз другая уменьшается (увеличивается) во столько же раз.

Тестовые задания.





В мире животных.

Отмечено более **236** видов животных считающихся редкими в Мордовии, в том числе, занесенных в Красную книгу России.

Задание 1.



Это - скромный великан. Весьма пугливое животное. Несмотря на грузное телосложение, он может быстро бежать на дистанции 100-200м.

А ещё эти животные прекрасно прыгают: до 5м в длину и более 2м в высоту.



Задание 1.

Решите уравнения:

$$a) \frac{x}{103,2} = \frac{5,6}{17,2}$$

$$x = 103,2 \cdot 5,6 : 17,2$$

$$x = 33,6.$$

Ответ. 33,6.

$$б) 11\frac{1}{5} : 7 = 10\frac{1}{2} : x$$

$$x = 7 \cdot 10\frac{1}{2} : 11\frac{1}{5}$$

$$x = 6\frac{9}{16}.$$

Ответ. $6\frac{9}{16}$.

Это - зубр.



Задание 2.

Это животное обитает и на земле, и в воде. Оно одно из самых древних сохранившихся на земле видов млекопитающих; считается современником мамонта и шерстистого носорога.

Этот небольшой зверек обитает в водоемах со стоячей или слабо проточной водой. Чрезвычайно прожорлив: питается насекомыми, червями, рыбой и лягушками, а также корневищами водяных и прибрежных растений. Ведет активный образ жизни круглый год. Занесен в Красную книгу.



Задание 2.

Решите задачу:

На участке дороги бетонные плиты длиной 6 м заменили новыми длиной 8 м. Сколько нужно новых плит для замены 240 старых?

Задание 2.



Итак, это животное – выхухоль.



В мире растений.

Отмечено **40** видов растений, считающихся редкими в Мордовии, в том числе занесенных в Красную книгу России.



Задание 3.

Этот цветок древние германцы посвящали богине Остаре - богине восходящего солнца, лучезарной зари и провозвестнице весны. Занесен в Красную книгу. О каком цветке идет речь?

Задание 3.

Решите задачу:

Взяли смесь сухих трав: зверобоя и ромашки.

Зверобоя – 4кг, а ромашки – 8кг. Во сколько раз масса ромашки больше массы зверобоя?

Какую часть всей массы составляет масса зверобоя?

Это – ландыш.





Задание 4.

Существует много разновидностей этой травы. Цитварная трава встречается редко, поэтому занесена в Красную книгу. Таврическая или крымская имеет печальную славу. В 1722 году во время похода Петра 1 на Персию около 500 лошадей отравились этой травой. Поход пришлось прервать.



Задание 4.

Решите задачу:

Найдите длину окружности и площадь круга, если диаметр круга равен 24см.

Это – полынь.





УГАДАЙ - КА!

Какая цифра убежала?

66

11

99

55

44

77

22

88

111

33



ЗАДАНИЕ НА ДОМ:

СОСТАВЬТЕ ЗАДАЧУ О ЖИВОТНОМ ИЛИ ЦВЕТКЕ, СОПРОВОДИВ ЕГО РЕШЕНИЕМ, ЗАГАДКОЙ ИЛИ СТИХОТВОРЕНИЕМ.



Поэт А. Яшин сказал:
Высокомерие не к лицу
Ни великану,
Ни мудрецу.
В сосновом бору,
В березовой роще,
Где так многогранно желанье жить,
Мне, сильному, только добрей и проще,
И человечней хочется быть.
Мы видим не все со своей горы,
Чудес неоткрытых еще не мало.
Боюсь, чтоб кичливость не помешала
Нам постигать иные миры.

**ДАВАЙТЕ И МЫ БУДЕМ ЛЮБИТЬ ОКРУЖАЮЩУЮ
НАС ПРИРОДУ, БЕРЕЧЬ И ОХРАНЯТЬ ЖИВОТНЫХ
И ПТИЦ!**