

Старая сказка на новый лад.

Сегодня, ребята я вам расскажу сказку. Сказку добрую, сказку волшебную. Сказку с намеком, добрым людям для урока. **Слайд 1**



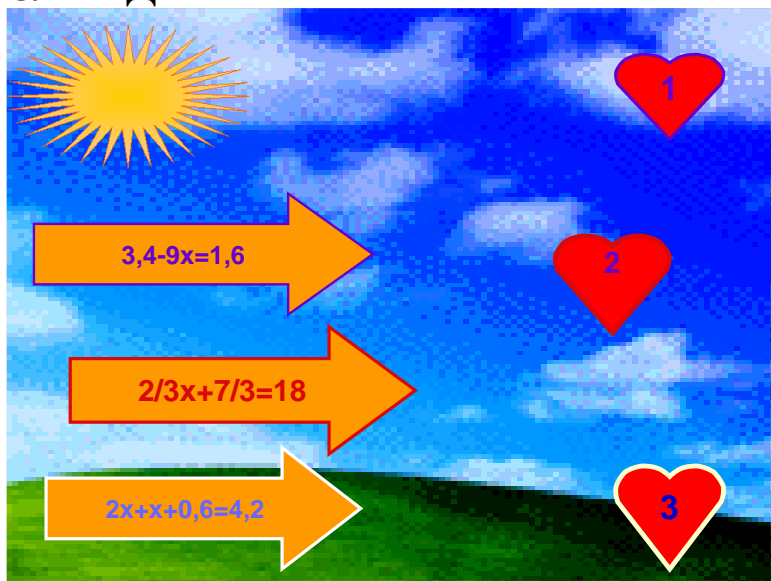
Итак, в 101 царстве – государстве жила – была царица (в её роли буду я) и было у неё три сына (вызвать к доске трех учеников).

Пришло время женить сыновей, дала им царица по стреле и сказала:

« На чей двор упадет стрела, оттуда и невесту брать будите»

А стрелы то не простые, а с секретом, не каждый и выстрелить сможет, но на то они и царевичи.

СЛАЙД 2



(ребята вместе с царевичами записывают уравнения, написанные на стрелах, и находят их корни) **слайд 3**

*Полетели стрелы
в разные стороны.*

$3,4 - 9x = 1,6$	$9x = 3,4 - 1,6$ $9x = 1,8$ $x = 0,2$
$\frac{2}{3}x + \frac{7}{3} = 18$	$\frac{2}{3}x = 18 - \frac{7}{3}$ $\frac{2}{3}x = \frac{47}{3}$ $x = 23,5$
$2x + x + 0,6 = 4,2$	$3x = 4,2 - 0,6$ $3x = 3,6$ $x = 1,2$

Итак, упала стрела первого царевича на царский двор (**слайд 4**),

Упала стрела царевича на царский двор



второго на купеческий (**слайд 5**),

Стрела второго царевича улетела на купеческий двор



а третьего царевича взмыла и улетела неведомо куда. (**слайд 6**)

А стрела третьего царевича улетела неведомо куда!

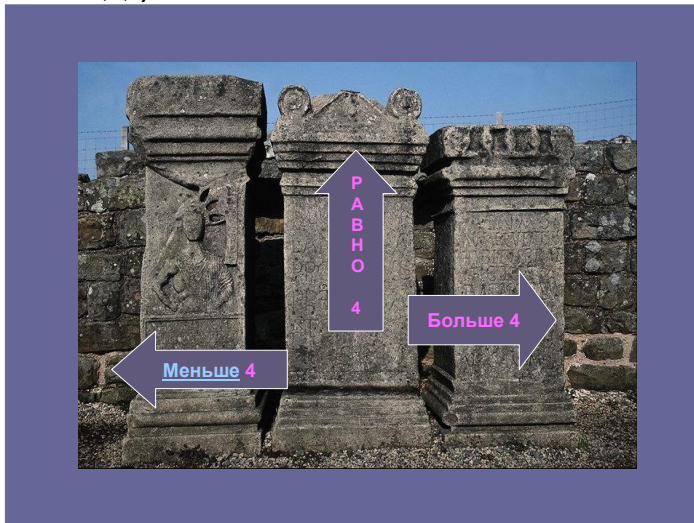
Скорость стрелы, выпущенной из лука Ивана Царевича, 50 км/ч. Стрела долетела до избышки Бабы – Яги за 2 часа, выбила ей окно и вонзилась в стенку рядом со спящей кошкой. Скорость пешего Ивана Царевича 5 км/ч. За сколько часов Иван Царевич доберется до избышки, чтобы выслушать благодарность из уст Бабы – Яги?

Нечего делать третьему царевичу, собрался он в путь – дорожку искать своё стрелу. Долго ли коротко ли шел царевич, но добрался он до трех дорог и задумался, по какой идти.

Давайте, ребята поможем нашему царевичу найти верную дорогу.

Устная работа

Слайд 7



Слайд 8



Слайд 9

Вычисли и выбери правильный ответ

- | | |
|-------------------------|------------|
| • $346 + 573 + 1227$ | • 2146 |
| • $5 * 427 * 2$ | • 4270 |
| • $27 * 429 + 73 * 429$ | • 42900 |
| • $2x + 8x + x - 9x$ | • $2x$ |
| • $0,2a + 0,8a - 0,5a$ | • $0,5a$ |
| • $13,6c - 0,6c + 13$ | • $13c+13$ |
| • $15 * 83 + 17 * 15$ | • 1500 |

Слайд 10

ВычислЯлки

- $\frac{1}{8} + \frac{3}{8} + \frac{5}{8} + \frac{7}{8}$
 - $\frac{1}{4} + \frac{1}{2} + \frac{3}{4}$
 - $\frac{8}{19} - \frac{7}{19} - \frac{1}{19}$
 - Найдите сумму ответов
- 2
 - 1,5
 - 0
 - 2,5; 1,5;
 - 3.5

Помогли определить добрые люди дорогу, и зашагал он дальше. А дорога привела его в лес. Деревья кругом высокие, верхушек не видно. Идет царевич оглядывается, жутко ему. Вдруг откуда не возьмись чудовище страшное, невиданное выкатывается. (слайд 11)



Идет по лесу и все вокруг стонет. Испугался царевич, не знает, что и делать. Тут лесная фея ему на помощь пришла, подсказала: « поговори с чудовищем и ответь на его вопросы » Кто поможет царевичу с чудовищем справиться? Как хорошо, что на свете не перевелись добрые люди, готовые прийти на помощь в трудную минуту! Выполнили задание, и исчезло чудовище.

Пошел царевич дальше и попал в царство кромешной тьмы. (слайд 12)



Потихоньку идет царевич, по шажку, по два – как получается. А вот как получается у царевича, на это вы сейчас и ответите.

(игра « темная» - ученики закрывают глаза и на пальцах показывают ответы на предлагаемые задания)

$$1/2 * 2 = 1$$

$$0,5 + 0,5 = 1$$

$$5,4 - 0,4 = 5$$

$$3/4 + 5/4 = 2$$

$$10/2 : 5 = 1$$

$$15/3 - 4/2 = 3$$

$$34/68 - 1/2 = 0$$

$$13/8 - 5/8 = 1$$

$$6/7 * 7/6 = 1$$

$$12/6 + 12/6 = 4$$

$$36/18 + 72/36 = 4$$

$$0 * 15,67 = 0$$

$$13,89 : 0 = ?$$

Вот вышел наш царевич, из царства тьмы, а впереди река. А моста нет. Строить надо, да разве под силу такая работа одному? Давайте, ребята поможем нашему царевичу. (слайд 13)

• В красавца Ивана Царевича безумно влюбились 50 принцесс.

20 из них побежали топиться в пруду, но их вытащили спасатели и они влюбились в спасателей. 12 пошли в аптеку покупать яд. Но вместо яда им продали касторку, и они разочаровались в любви. 7 принцесс разлюбили Ивана Царевича и безумно влюбились в королевича другого царства. Остальные твердо решили выйти замуж за Ивана Царевича, как только он вернется домой. Сколько принцесс мечтает и льёт горькие слезы по царевичу, который ушел на поиски своей невесты?

(выполняется задание)

Помогли добрые люди царевичу – построили мост. Перебрался он на другую сторону, а перед ним болото. (слайд 14)

Стрела третьего упала в болото



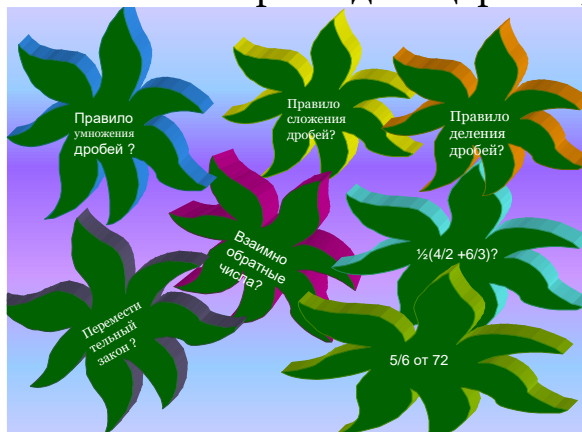
А посреди болота лягушка

сидит и стрелу его держит. (слайд 15)



Чтобы добраться до неё, по кочкам идти надо. А кочки то разные, есть хорошие, а есть мнимые, сразу не отличишь.

(если пример решен правильно, то кочка хорошая, если нет – мнимая)
Ответы на вопросы дает царевич, а класс помогает. (слайд 16)



В грязи весь извалялся, вымок, но добрался царевич до лягушки, а она стрелу просто так не отдаёт, тоже задание предлагает. Вот тебе 5 карточек, назови элементы изображенные на них. (Слайд 17)

The image shows five blue 3D-style cards with math problems and diagrams:

- Top-left: "Найти лишнее 12;24;36;38"
- Top-middle: $1/3x = 1/3$
- Top-right: $2/8 * 8/2 = ?$
- Middle-left: "7 м" above a box containing "S=" and "P=" with "1/7" to the right.
- Middle-right: "Сократить дробь 13/26, 23/69, 3/54 11/242, 15/90, 2/100"
- Bottom-left: "1/8 и 5/25 - к общему Знаменателю 3/19 и 7/20 - ? 6/18 и 9/27 - ?"
- Bottom-right: A square with a diagonal line labeled "S" and "2/3" to its right.

Выполнил царевич задание лягушки, получил свою стрелу, взял лягушку и отправился домой. Возвращаться пришлось через лес, а за это время деревья повыврастали, кусты завалы образовали. Расчищать надо.

(задание)

(слайд 18)

Бурелом

Археологи далёкого будущего когда-нибудь раскопают два окаменевших дневника с большим количеством окаменевших двоек. В Колином дневнике они найдут 224 окаменевших двойки, а в Толином $1/4$ числа этих двоек. Сколько всего окаменевших двоек найдут археологи в двух дневниках?

(слайд 19)

Угадалки

- Архимед это просил, а ему дали...
 - Бывает Зрения
 - Ставиться в конце.
 - Запомнить их невозможно
 - По ним считают
 - Их полно в справочнике.
 - Бывает на номере уголовного дома
 - Этим стреляют из ружья
 - Её выстукивают на барабанах
 - Обычно находится в центре города
 - Выражается квадратными числами
 - Длина на ширину
- Точка
 - Формула
 - Дробь
 - площадь

(слайд 20)

переставлялки

- ЪДОБР
- ИЕЕУАВНРН
- АААДЧЗ
- СИЛИЧЕЛЬТ
- НАНАМЗЕТЕЬЛ
- ВОАКЙД
- ДРОБЬ
- УРАВНЕНИЕ
- ЗАДАЧА
- ЧИСЛИТЕЛЬ
- ЗНАМЕНАТЕЛЬ
- ДВОЙКА

(слайд 21)

Кто лишней?

- Дробь, делитель, частное, плюс
- 1, 2, 4, 6
- 5, 10, 15, 16
- 9, 16, 25, 27
- Вася, Ваня, Витя, Таня
- $5x$, $77x$, $56x$, $44a$
- $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{4}{9}$, 5

Многое понял царевич за время своего путешествия. Вернулся он домой, рассказал о добрых людях, которых встречал на своем пути. Время шло. И стал задумываться наш царевич, что нашли братья его свои половинки, а у него только лягушка. Думал, думал и надумал, решил обратиться к колдунье. Может она поможет.

Но до неё дойти легко, но попасть очень трудно к ней. Имя её знать нужно, чтобы дверь в её пещеру открылась. А имя её зашифровано, одному не под силу отгадать.

$$2x - 7/2 = 7/2 \quad - \text{Т}$$

$$1 + 7/3x = 7/5 \quad - \text{Ь}$$

$$0,5x - 2,5 = 3/2 \quad - \text{М}$$

$$2 - 7/4x = 4/3 \quad - \text{А}$$

(задание: из отгаданных букв складывается слово « тьма») (слайд 22)

СОСТАВЛЯЛКА

$2x - 7/2 = 7/2$	• $x = 3,5$	-Ь
$1 + 7/3x = 7/5$	• $x = 6/35$	-А
$0,5x - 2,5 = 3/2$	• $x = 8$	-М
$2 - 7/4x = 4/3$	• $x = 8/21$	-Т

Помогли, выполнили задание, узнали имя колдуньи, произнесли его вслух, и открылся вход в пещеру. А колдунья на встречу идет и говорит:

« Знаю, знаю, зачем ты потревожил меня, царевич. Суженую ты от меня ждешь, да нашел ты её и без меня. Лягушка это твоя. Расколдовать ты её должен. А это дело не простое. Должен ты отправиться в царство Кощея и победить его. Но путь этот не легкий, трудно тебе будет » - сказала колдунья и открыла секрет дороги в Кощеево Царство.

Подумал царевич, да уж делать нечего, чем с лягушкой жить, уж лучше её попробовать расколдовать. Собрался в путь дорогу, позвал с собой друзей.

Долго ли коротко ли ехал царевич, но вместе с друзьями преодолели они преграды, миновали болота и вышли ко дворцу Кощея. А он на встречу идет.

(слайд 22)

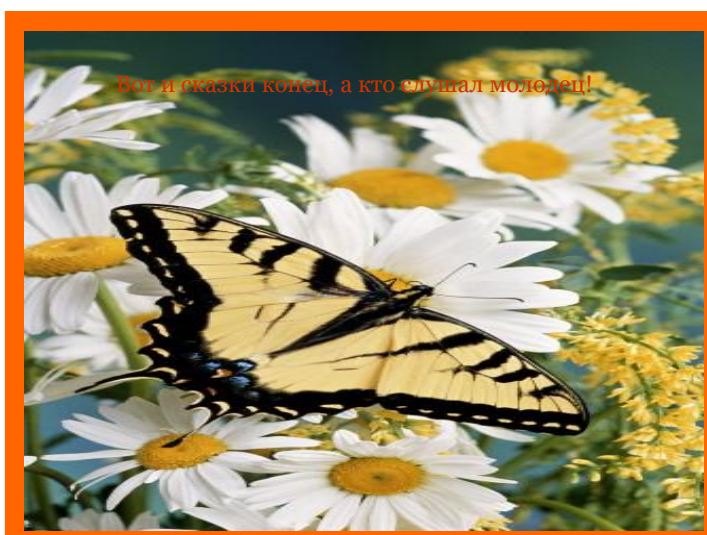
(слайд 23)

Василиса Премудрая и Кощей Бессмертный играли в шашки.
Сначала Василиса съела у Кощея 3 шашки, а он у неё 5. Потом Василиса съела у Кощея 6 шашек, а он у Василисы 2. После следующего хода Василиса съела у Кощея Бессмертного 3 шашки, а сам Кощей съел саму Василису Премудрую. Можно ли считать, партию у Василисы Кощей Бессмертный выиграл?

(слайд 24)

Василисе Премудрой исполнилось 18 лет.
Кощей Бессмертный решил взять её в жены.
Василиса спросила сколько у Кощея сундуков с золотом.
Кощей Бессмертный ответил, что у него 27360 сундуков полных золота, и каждый год прибавляется еще по 33 сундука.
Василиса Премудрая обещала выйти замуж за Кощея тогда, когда у него будет 30000 сундука полных золота.
Сколько лет будет невесте Кощея в день свадьбы?

победили Кощея Бессмертного. Разрушили царство Кощея, и с победой вернулись, наш царевич с друзьями домой. А дома встретила его прекрасная царевна, увидел её Иван царевич и влюбился. И стали они жить поживать, да добра наживать. (слайд 25)



Вот и сказки конец, а кто слушал молодец!

