**МОУ ООШ с. Арбузовка**

**ПЛАН - КОНСПЕКТ**

**урока по математике в 5 классе**

**с применением здоровьесберегающей технологии**

***Учитель : Ивлиева М.В.***

**ТЕМА: *Решение простейших уравнений.***

**ЦЕЛИ: 1. Подготовить учащихся к контрольной работе.**

 **2. Развивать логическое мышление.**

 **3. Воспитывать интерес к математике с применением здоровьесберегающих технологий.**

**ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ УРОКА: урок – сказка.**

 **ХОД УРОКА.**

1. ОРГАНИЗАЦИЯ УРОКА.
2. ВСТУПЛЕНИЕ.

 В некотором царстве, в некотором государстве жил-был Иван-царевич. И было у него три сестры: Марья, Ольга, Анна. Отец и мать у них умерли. Отдал Иван-Царевич сестер своих замуж за царей, медного, серебряного и золотого царства. Целый год жил без сестер, и сделалось ему скучно. Решил он проведать своих сестер. Отправился в путь. По дороге повстречал Елену Прекрасную. Они полюбили друг друга. Но злой Кощей Бессмертный похитил Елену Прекрасную.

 Иван-царевич взял верных воинов и поехал выручать свою любимую. Вышли они к реке, а там огромный камень закрыл дорогу на мост. На камне написаны три уравнения. Если их правильно решить. То камень повернется и освободит дорогу.(карточки)

* 1. 4у – 15 = 45 ( у доски)
	2. 16 : х + 12 = 16 (сам-но на месте 1 ученик)
	3. (127 + m) – 98 = 32 (сам-но 1 ученик у доски)

Долго ехали они по лесу, пока дорога не привела их к избушке Бабы Яги. Она давно враждовала с Кощеем и согласилась помочь Ивану Царевичу, но только в том случае, если его воины решать 8 уравнений, написанных на стенах избушки.

1. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА.

1 вариант. 2 вариант.

 65 + х = 159 х + 28 – 112

 31у = 93 13у = 91

 24 – х = 7 х – 14 = 92

 х : 12 = 11 144 : х = 12

(проверка с проговаривание правил)

1. Прощаясь с Иваном-царевичем, Баба Яга рассказа ему о силе корней уравнения. Коль нужно тебе какой запор открыть и закрыть крепко накрепко, произнеси вслух корень уравнения. Мигом исполнится. Черный ворон подслушал этот разговор и рассказал обо всем Кощею. Тот подстерег Ивана – царевича и его воинов, схватил их и бросил в подземелье. Замкнул их на 2 замка. Чтобы их раскрыть, надо вслух назвать корень уравнения из задачи № 474(б) ( решают у доски) и из задачи № 477(а) (решают самостоятельно) Узники подземелья получили ответы: 7; 36.

 Иван-царевич произнес «волшебные слова» назвал корни этих уравнений. Двери подземелья открылись. И стали воины перед воротами Кощеева дворца, на котором написаны уравнения.

1. УСТНЫЙ СЧЕТ.

25: а =25

m : 14 = 1

1 : n = 1

х :1 = 1

к : 5 = 0

х : х = 1

0 : х = 5

Устно решил Иван- царевич со своими воинами уравнения. Ворота открылись. Освободили воины Елену Прекрасную и в тот же день сыграли свадьбу. После этого Иван-царевич вместе с Еленой Прекрасной проведали сестриц, приехали домой и стали жить поживать и добра наживать.

6. ИТОГ УРОКА. Оценки. Определяется победитель(по жетонам). Домашнее задание