**Открытое внеклассное занятие с использованием компьютерной презентации**

***« Конкурс знатоков «Умники и умницы».2 класс.***

**По курсу О.А.Холодовой «Информатика, логика, математика.**

**Тьютор МКОУ Парабельская гимназия Вишнякова Н.Н.**

**Цель занятия:** Продолжать развивать логическое мышление, память, внимание; умение анализировать и решать нестандартные задачи. Воспитывать интерес к предмету, стремление к достижению цели, трудолюбие, умение работать в группе, взаимовыручку.

**Оборудование:** мультимедиапроектор, счётные палочки (по 16 на каждую команду), листы с заданиями, листы бумаги чистые, листы с ответами для жюри, игрушка сова, сундук, ключ, медали победителям, шоколадные медали всему классу.

 В конкурсе принимают участие 3 команды по 8 человек.

**ХОД ЗАНЯТИЯ.**

1. **Организационный момент.**

**С-1*Учитель. - Добрый день, дорогие ребята, коллеги. Второй год мы с ребятами занимаемся интереснейшей наукой – логикой, которая развивает и память, и внимание, и мышление, и воображение. Сегодня у нас не совсем обычное занятие, мы не будем заниматься по тетрадям, а будем соревноваться! Наш конкурс знатоков называется «Умники и умницы»! Название выбрано неслучайно. Кто догадался? (так называются рабочие тетради).***

***А символом сегодняшнего конкурса станет… догадайтесь кто!***

***Угадайте, что за птица***

***Света яркого боится,
Клюв крючком, глаз пятачком?***

***Всю ночь летает - мышей добывает.
А станет светло - спать летит в дупло.***

***(Ответ: Сова)***

 ***Достаю игрушечную сову.***

 ***- А как ещё в народе называют сову? Мудрая сова…***

***Есть в этих древнейших обитательницах лесов какая – то загадочность. Кажется, что сова скрывает вековую тайну, недаром называют её мудрой. А прилетела она к нам из страны Логики, из сказочного леса Мудрости и Смекалки.***

 ***- Во все времена мудрость да смекалка в подмогу любому человеку приходятся, а уж в сказочном лесу без этого и подавно нельзя. Дом–то у Совы такой, что знакомый с детства каждому из нас – огромный многовековой дуб, на котором и цепь золоченая, и кот ученый, и сундук старинный. А мудрая Сова на то и мудрая, сначала вам загадки свои мудреные загадает, а потом и совет дельный даст, если нуждаться в нем будете, да спросите сами. А у нее ума - палата, тем она и богата, а сколь домовита да запаслива! Все слушает, смекает, а мысли умные в сундуке волшебном запасает, на замок тяжелый сундук тот запрет, цепью обовьет и сидит себе голубушка на дереве мудрости, гостей поджидает, загадки для них приберегает. А от отгадок ключ далеко запрятан! Попробуйте, отыщите! А кто первый из команд этот ключ найдёт, да сумеет сундук открыть – мудрости так точно прибавиться, да и клад там найдёт, не сказочный, а настоящий!***

 ***- Итак, в путь! Не забудьте взять с собой быстроту мысли, находчивость, смекалку, держитесь все вместе, одной командой и победа за вами!***

 ***- А для начала команды представятся нашим гостям.***

**2. Представление команд.**

**1 команда “Знатоки”**

***Девиз:***

Задавайте нам вопросы,
Знатоки на все ответят.
Как на море мы – матросы,
Не страшны нам шторм и ветер.

**2 команда “Умники”**

***Девиз:***

Мы умники, а это значит –
Нас ждет успех и ждет удача!
Вперед к победе – наш девиз.
А кто слабее – берегись!

**3 команда “Эрудиты”**

***Девиз:***

Эрудиты – это ум,
Эрудиты – это мощно.
Не страшны нам тишь и шум,
Мы в победу верим точно!

 ***- А сейчас позвольте мне представить наше жюри, которое будет оценивать вас.***

**3. Представление жюри.**

 ***- Путь в страну логику будет трудным и долгим, поэтому для начала нужно будет размяться.***

**С-2 I конкурс « Разминка»**

(За каждый правильный ответ **1 балл.)**

**1 команда“Знатоки”**

1. Кто охраняет ночью дом? (сторож, собака)
2. В какой стороне света встаёт солнце? ( на востоке)
3. Кто водит поезд? ( машинист)
4. Что делается с деревьями, когда дует сильный ветер?
5. Как одним словом назвать кролика, козу и корову? (животные)
6. Его пинают, а он не плачет! Его бросают – назад скачет. ( мяч)

**2 команда“Умники”**

1. Где бывает: человек стоит, лестница шагает? (метро)
2. Какое любимое лакомство мышки? (сыр)
3. Как называется площадка для бокса? (ринг)
4. У зверушки – на макушке, а у нас – сбоку от глаз. Что это? (уши)
5. Какой самый сильный короткий месяц в году? (февраль)
6. Снежное сооружение для катания на санках? (горка)

**3 команда“Эрудиты”**

1. Что обычно загадывают в Новый год? ( желание)
2. В чём вымазан трубочист? ( в саже)
3. Какой город летает? (Орёл)
4. Один говорит, двое глядят, и двое слушают. Что это? ( рот, глаза, уши)
5. Насекомое, очень любившее поучать Буратино. ( сверчок)
6. Орган, с помощью которого рыбы дышат в воде. (Жабры)

**С-3 II конкурс. «Соображай – ка» (развитие концентрации внимания).**

 ***-Посмотрим, какие же задания приготовила для вас мудрая сова ( достать конверт).Задания этого конкурса проверят, насколько вы внимательны .Будьте осторожны!. Мудрая сова приготовила вам задания с подвохом!***

**1 задание**

За каждый правильный ответ **2 балла.( на слух)**

**1 команда**

Наступил декабрь. В саду распустились три тюльпана, а потом – ещё один. Сколько всего цветков распустилось?

(В декабре в саду тюльпаны не цветут)

**2 команда**

На птичьем дворе петух снёс три яйца, а потом ещё три. Сколько яиц снёс петух?

(Петухи яйца не несут)

**3 команда**

У Петра было десять овец. Все, кроме девяти, убежали. Сколько овец осталось?

(Девять)

**С-4 2 задание «Зоркие глазки»**

За правильный ответ **2 балла.**

 ***- Сова – птица хищная, по ночам за мелкими грызунами охотится, а днём спит. У нашей совушки – совы глазки острые, в темноте хорошо видят.***

***Сова желтоглазая в чаще сидит***

***И, часто мигая, в потёмки глядит.***

***И чутко поводит ушами:***

 ***- Пора поживится мышами***

***Вам, следя лишь глазами, нужно будет определить, какие буквы соответствуют цифрам и отгадать зашифрованное слово. Кто быстрее и правильнее это сделает – выходит победителем. Внимание на экран!***



Ваши варианты ответов. Какое слово? (Суббота) Какая орфограмма есть в этом слове? ( удв. б) Суббота какой по счёту день недели? (6)

**С-5 III конкурс. «Запоминай – ка» (развитие памяти).**

**1 задание ( слуховая память)**

За каждый правильный ответ **3 балла**.

 ***-В этом конкурсе Мудрая сова хочет проверить вашу память.. Внимательно прослушайте один раз текст, а затем ответьте на вопросы.***

**«Однажды в начале весны Мишу с мамой и папой пригласили в деревню на день рождения дедушки Степана. Семья отправилась в гости восьмичасовым поездом с Киевского вокзала. Ехать было не очень долго: нужная остановка по счёту 8 от конца. Дедушка был рад приезду».**

**1 команда**

1. Как будут называть мальчика, когда он станет взрослым, если его отца зовут Иван? (Михаил Иванович)
2. С какого вокзала семья отправилась в дорогу? ( С Киевского)

**2 команда**

1. Поезд отправлялся в семь часов? (Нет, в восемь)
2. На какой по счёту остановке они вышли, если всего на этой ветке 12 остановок? ( на 4)

**3 команда**

1. У дедушки был праздник? ( День рождения)
2. Дело было зимой? ( Нет, ранней весной)

**С-6 2 задание (зрительная память)**

***- У совы – большая голова, которой она ловко вертит во все стороны, почти нет шеи и круглые, немигающие глаза. У других птиц глаза расположены по бокам головы, а совы спереди. Чтобы всё увидеть. Сова поворачивает голову за спину.***

***Сейчас вашему вниманию будут представлены 3 квадрата с фигурами. В течении 20 сек. вы должны внимательно их рассмотреть, запомнить расположение фигур в них. А затем зарисовать их в пустые квадраты по памяти. Обратите внимание на размеры фигур!***

***Каждая правильно изображённая фигура даёт +1 балл, неправильно -1 балл.***

**С-7  *- Вот мы и добрались благополучно до Сказочного леса .Впереди вас ждут самые трудные задания, поэтому нужно немного отдохнуть.***

**С-8 «Весёлая перемена»**

Упражнения на координацию.

1.Положите руку на голову и погладьте себя от затылка ко лбу. В это же время правой рукой делайте круговые движения по животу. Действия выполняйте одновременно. Затем поменяйте руки местами.

2.Правой рукой забивайте молотком гвозди, а левой – гладьте утюгом.

 ***- Отправляемся в путь дальше на поиски дуба с сундуком мудрости!***

**С-9 IV конкурс. «Поисковики»(логически – поисковые задания).**

 ***- Мудрая сова хочет узнать, как вы научились решать логические задачки.***

**1 задание**

Задание на **4 балла**.

Сколько ребят в твоём классе? – спросил Гриша у Марины. Марина, подумав немного , ответила: « Если отнять от наибольшего двузначного числа число, записанное двумя восьмёрками, и к полученному числу прибавить наименьшее двузначное число, то как раз и получится число ребят в моём классе».

( Ответ: 21 человек. Решение: 99-88+10=21 (чел.))

**С-10 2 задание**

Задание на **5 баллов**.

***- Эта задачка самая трудная , но я думаю , что вы с ней справитесь. Внимание на экран!***

« У Миши , Серёжи и Вовы по одной тетради. Одна тетрадь – тонкая в линейку, другая – толстая в линейку, третья – толстая в клетку. У Миши и Вовы – по толстой тетради, у Вовы и Серёжи – по тетради в линейку. Объясните, где чья тетрадь.

(Ответ: у Вовы – толстая в линейку, у Миши – толстая в клетку, у Серёжи – тонкая в линейку.)

**С-11 3 задание « Переставлялки»**

Задание на **4 балла**.(раздать на листах)

 ***- Ну и последний рывок! Мудрая сова передала ещё одно письмо, наверняка с заданием.***

**1 команда**

В слове « ТУФЛЯ» переставили буквы – и получилось слово «ЯУФЛТ». Такая же перестановка была в слове «ГРОЗА». Что получилось?

 АОРЗГ АЗОРГ АРОЗГ АГОЗР АЗРОГ АГЗРО

**2 команда**

В слове «ДУПЛО» переставили буквы – и получилось слово «ДОПЛУ». Такая же перестановка была в слове «ТАЛОН». Что получилось?

 ТЛНОА ЛТНАО ТНОАЛ ТЛАОН ТНЛАО ТНЛОА

**3 команда**

В слове «ПЕНКА» переставили буквы – и получилось слово «ПАНКЕ». Такая же перестановка была в слове «КАТЕР». Что получилось?

 КРЕАТ КРТЕА КАЕРТ КЕАТР КТЕАР КТАЕР

**С-12** ***- Ну, вот наконец – то добрались до дуба. И правда и цепь есть, и сундук. Только его ещё снять как – то надо. Вот задача – то! Что – то мудрая сова мне говорит. Ага, всё поняла. Она хочет проверить ваше воображение!***

**С-13V конкурс. «Фантазёры»(совершенствование воображения).**

**С-14 1 задание изографы.**

Задание на **3 балла**.

Что такое изографы – вы знаете. Это картинки, на которых слова записаны буквами, расположение которых напоминает изображение того предмета, о котором идёт речь. Сейчас вам предстоит работа с изографами.

 Догадайтесь, какие слова спрятались на картинках.





(курица, сорока, маяк, страус)

**С-15-21 2 задание ребусы.**

***Ну, разгадывать ребусы вы все любите, это задание не составит вам труда.***

 ( по три ребуса, отгадывают поочерёдно, называют вслух)

Каждый правильно отгаданный ребус даёт +1 балл, неправильно -1 балл.

***- Ребята , мудрая сова передала вам зачем – то счётные палочки. Не пойму зачем, считать – то вы уже научились. Вы не догадываетесь?***

**С-22 3 задание по перекладыванию спичек.**

Задание на **5 баллов**.

Составьте такую же фигуру. Переложите 3 спички так, чтобы стало 4 равных квадрата. Зарисуйте на листочках.

 ***- А вот и сундук! Но открыть его не так – то просто, нужен ключ. А получить его сможет только капитан победившей команды, пройдя испытание.***

**С-23 VI конкурс. «Конкурс капитанов».**

 ***- Итак, приступаем к последнему конкурсу – конкурсу капитанов. От вас, капитаны, сейчас зависит судьба вашей команды. Вам будут заданы вопросы, за каждый правильный ответ вы получаете 1 балл.***

1. Росли 2 вербы. На каждой вербе по 2 ветки, на каждой ветке по 2 груши. Сколько всего груш? (0)
2. На яблоне было 10 яблок, а на иве на 2 меньше. Сколько всего яблок? (10)
3. На складе было 5 цистерн с горючим, по 6 тонн в каждой. Из двух цистерн горючее выдали. Сколько цистерн осталось?(5 цистерн)

----------------------------------------------------------------------------

1.Яйцо всмятку варится 3 минуты. Сколько времени потребуется, чтобы сварить 5 яиц? (3 минуты).

2.На столе было 5 стаканов молока. Дима выпил один стакан. Сколько стаканов осталось? (5)

3. Один человек вёз на телеге 5 кг овса, а его сосед – 5 кг пуха. У кого груз был тяжелее? ( Одинаковый – 5кг)

-----------------------------------------------------------------------------

1.Сколько лет жили старик со старухой на берегу синего моря?

( ровно 30 лет и 3 года)

2. Если петух стоит на двух ногах, то весит 4 килограмма. Сколько будет весить петух, стоя на 1 ноге? (4 кг).

 3.Ты да я, да мы с тобой. Сколько нас? (2)

**С-24 Подведение итогов, награждение победителей.**

 ***- Уважаемое жюри, какая же команда заслужила право открыть сундук мудрой совы и узнать, что там находится. Объявите, пожалуйста, результаты сегодняшнего конкурса.***