**Муниципальное казенное специальное (коррекционное) образовательное учреждение для обучающихся, воспитанников с ограниченными возможностями здоровья специальная (коррекционная) общеобразовательная школа – интернат VIII вида пгт. Пижанка Кировской области.**

***Внеклассное занятие по математике***

***«Счастливый случай».***

**Учитель математики  
Царегородцева Т.Н.**

**2012год**

**Цель игры:**

* активизация мыслительной деятельности учащихся, расширение кругозора, развитие интереса учащихся к предмету;
* формирование навыков самостоятельной деятельности у учащихся, развитие находчивости и смекалки; умения объективно оценивать свои силы и возможности;
* воспитание уверенности в себе, умения объективно оценивать свои силы и возможности, воспитание коллективизма.

**Оборудование.**

Песочные часы, ребусы, отрывной календарь, «черный ящик», циферблат, бочонок, таблички с названием геймов.

**Вед.** Здравствуйте, ребята. Я рада приветствовать вас. Сегодня вы принимаете участие в математической игре «Счастливый случай». Игра будет посвящена мерам времени. Я приглашаю две команды по 5 человек в каждой. Болельщики могут не только морально поддерживать свою команду. Но и приносить ей дополнительные очки. Хочу представить жюри (представление членов жюри). Теперь можно начинать игру, а девиз будет такой:

«Спорьте, заблуждайтесь, ошибайтесь, но, ради Бога, размышляйте, и, хотя криво, да сами» Г.Лессинг.

**Ход игры.**

Как часовые на посту,  
Часы шагают в темноту.  
И слышится нам четкий шаг:  
Тик-так! Тик-так! Тик-так!  
Ты на часы свои взгляни  
Прислушайся: идут они?  
Часы тебя не подведут, они в любое время  
Тебе покажут время.

Чтоб не проспал ты свой урок,  
Часы тебя разбудят в срок,  
Хоть прячь ты свой будильник,  
В комод иль холодильник.  
Как долго тянется урок?  
Совсем напрасен твой упрек.  
Лентяю, две минутки  
Порой длинней, чем сутки.  
Зато минуты мчатся вскачь,  
Когда идет хоккейный матч.   
Часы твердят, что спать пора,  
Мы засыпаем до утра.  
Спят взрослые и дети,  
Часы за все в ответе.

**1 гейм: «Разминка».**

**Вед.** Одна минута – 60 секунд. Это много или мало? Казалось, что за это время можно сделать? Оказывается, и за это время можно сделать, не так уж и мало, если постараться. За одну минуту выплавляется 220 т стали, шахтеры добывают 1 200 т угля, полиграфисты выпускают 2 700 экземпляров книг. В народе говорят: «Копейка рубль бережет», так и минуты берегут часы, недели, месяцы.

А сейчас прошу подойти ко мне капитанов и определить, какая команда буде первой отвечать на вопросы разминки.

**Задание капитанам.** На столе лежатпредметы. В течение 1 минутывы должны посмотреть на предметы и постараться их запомнить. Затем я закрою предметы, а капитаны должны назвать их. Начнет игру та команда, чей капитан назовет наибольшее количество предметов.

Итак, команды по очереди будут отвечать на вопросы. Количество очков будет зависеть от того, насколько быстро и правильно вы сможете ответить на вопросы. (Правильный ответ 5 баллов)

Внимание! Команды готовы?! Начали!

***Вопросы разминки.***

1. Гидрометцентр в 12 часов ночи сообщил, что в течение двух суток сохранится безоблачная погода. Можно ли утверждать, что через 24 часа будет солнечная погода?
2. Охотник прошел 3 км за полчаса. Сколько километров он пройдет за 2 часа?
3. Какие часы показывают верное время только два раза в сутки?
4. Самолет летит из Москвы в Екатеринбург 1 ч 40 мин, а обратно это же расстояние за 100 минут. Почему такая разница?
5. Две сардельки варятся 8 мин. Сколько минут будут вариться 6 таких же сарделек?
6. Назвать пять дней подряд, не употребляя название дней недели и числа.
7. Ване надо встать утром в 9ч. Вечером в 6 часов он завел будильник на 9 часов. Через какое время его разбудит будильник?
8. Попрыгунья Стрекоза половину времени суток красного лета спала. Третью часть танцевала, шестую пела. Остальное время решила посвятить подготовке к зиме. Сколько часов Стрекоза готовилась к зиме?
9. Ребусы.

Подвести итог первого гейма.

**Второй гейм «Ты мне, я тебе».**

Каждая команда приготовила по три вопроса команде противника.

*Вопросы первой команды.*

1. Оно не ждет и не стоит,  
Оно всегда вперед бежит.  
Все берегут его друзья,  
Его вернуть, увы, нельзя.  
 (Время.)

2. Андрей, Ваня и Слава собирали пазлы 45 минут. Сколько минут собирал пазлы каждый из мальчиков? (45 мин)

3. Когда мы смотрим на 3, а говорим 15? (Смотрим на часы.)

*Вопросы второй команде.*

1.Стучит, гремит, вертится,  
Ничего не боится.  
Считает наш век,

А сам не человек.

(Часы.)

2. Часы показывают 6ч 12 мин. Какое время будут показывать часы, если минутная стрелка будет стоять на месте часовой, а часовая стрелка на месте минутной?

3. Если Маша вышла в школу на 2 минуты раньше Саши, а Саша на 2 минуты раньше Даши, то кто вышел раньше Маша или Даша и на сколько минут?

Подвести итог второго гейма.

**Третий гейм «Темная лошадка».**

Внимание, **«Черный ящик».**

Угадать, что находится в черном ящике. Победит та команда, которая даст наиболее точный ответ.

*Загадка.*

Дни прибывают, а он убывает. (Отрывной календарь.)

**Четвертый гейм «Заморочки из бочки».**

Капитаны команд будут по очереди подходить ко мне и вытягивать вопросы из бочонка. За правильный ответ команда получает 5 баллов. Если по истечении 1 минуты команда не дает правильный ответ, то право ответа предоставляется другой команде. Если же и другая команда не дает правильного ответа, то на вопрос отвечают болельщики.

1. Может ли дождь идти два дня подряд? (Не может, ночь разделяет.)
2. Что будет делать ворона, прожив три года? (Будет жить четвертый год.)
3. Пожарных учат надевать штаны за 3 секунды. Сколько штанов сможет надеть хорошо обученный пожарный за 1 минуту? (20)
4. Младенец Кузя орет, как резаный 5ч в сутки. Спит, как убитый 16 часов в сутки. Остальное время младенец Кузя радуется жизни всеми, доступными ему способами. Сколько часов в сутки младенец Кузя радуется жизни?
5. Сколько лет рыбачил старик в «Сказке о рыбаке и рыбке» А.С.Пушкина?
6. Сколько раз старик ходил к морю в в «Сказке о рыбаке и рыбке» А.С.Пушкина?

**Пятый гейм «Гонка за лидером».**

Команды должны за 3 минуты дать как можно больше правильных ответов.

***Вопросы первой команде.***

1. В каком возрасте получают паспорт? (14лет)
2. Что было завтра, а будет вчера? (Сегодня.)
3. Сколько времени должен спать человек, чтобы не зевать? (8ч)
4. Есть семь братьев, годами равные, именами разные. (Дни недели.)
5. Сколько месяцев в году содержат по 31 дню? (7 - январь, март, май, июль, август, октябрь, декабрь.)
6. Какого числа закончится 2 013 год?
7. В каком веке мы живем?
8. Кто ходит, а с места не сходит? (Часы.)
9. Сколько времени нужно Земле, чтобы обернуться вокруг Солнца?

***Вопросы второй команде.***

1. В каком возрасте наступает совершеннолетие?
2. Какой месяц самый короткий? (Вопрос-шутка.)
3. Сколько минут вы тратите на подготовку домашнего задания?
4. Один насос выкачает за одну минуту 1т воды. За сколько минут пять насосов выкачают т воды?
5. Сколько месяцев содержат по30 дней? (4 месяца – апрель, июнь, сентябрь, ноябрь.)
6. Когда короче сутки: летом или зимой?
7. В каком веке вы родились?
8. Сколько времени надо Земле, чтобы сделать оборот вокруг своей оси?
9. Сколько дней в году?

Подвести итог гейма.

**Подведение итога всей игры.**

**Вед.** Мы знаем: время растяжимо.

Оно зависит от того,

Какого рода содержимым

Вы наполняете его.

Бывают у него застои,

А иногда оно течет

Ненагруженное, пустое,

Часов и дней напрасный счет.

Пусть равномерны промежутки,

Что разделяют наши сутки,

Но, положив их на весы,

Находим долгие минутки

И очень краткие часы.

( С.Я.Маршак)

Берегите время, не тратьте его напрасно. Заполняйте свои минутки и часы добрыми делами.