**Еременко Раиса Викторовна -учитель математики, КГУ Налобинская средняя школа, Кызылжарский район, Северо-Казахстанская область**

**Внеклассное мероприятие по математике для 6 класса «Совиниада»**

**Цель:** повышение уровня математического развития учащихся и развитие логического мышления.

**Форма проведения:** соревнование.

**Оборудование:** эмблема игры – сова, экран соревнования, интерактивная доска, слайды.

**Ход мероприятия.**

**Учитель:** Здравствуйте, дорогие друзья!

1 слайд: «Совиниада» приветствует вас!

2 слайд: Эмблема нашей игры – сова.

3 слайд: Этапы игры называются ЛУЗиками.

4 слайд: **Первый ЛУЗик «Аналогия».**

**Учитель:** Внимательно послушайте задание. Первые два слова, которые я прочитаю,

Находятся в определённой связи. Такая же связь существует между третьим словом, которое я читаю, и четвёртым, которое вам надо найти. Если вы затрудняетесь провести аналогию, можете попросить подсказку. Я назову 4 слова, одно из которых и является нужным. Время ограничено – 3 минуты. Готовы? Начинаем игру …

5 слайд: Образец выполнения заданий.

Паровоз – вагоны, конь …

Подсказка: (поезд, овёс, *телега*, конюшня).

6 - 11 слайды: задания для участников – 2 балла, -1 с подсказкой.

Результаты первого ЛУЗика отмечаются на экране соревнования.

**Учитель:** Молодцы, ребята! Вы показали, что умеете сравнивать отдельные понятия и устанавливать между ними определённую связь. Это очень важно. Ведь люди не умеют мыслить отдельными, изолированными понятиями! А теперь посмотрим, сможете ли вы найти определённую связь между числами. Объявляю начало второго ЛУЗика – «Сбежавшие числа».

12 слайд: **«Сбежавшие числа».**

12 - 15 слайды: задания для участников.

Результаты второго ЛУЗика отмечаются на экране соревнования.

16 слайд: **Третий ЛУЗик «Отгадай, где я живу».**

17 слайд: задача.

Результаты третьего ЛУЗика отмечаются на экране соревнования.

18 слайд: **Четвёртый ЛУЗик «Гость».**

**Учитель:** Определите, кто он, если известно, что он летал на ядре и жил среди трёхногих людей. Про себя он говорит: «Я самый правдивый человек на свете. Клянусь своей треуголкой!» Сможете ли вы найти некоторые несоответствия в его рассказе? Слушайте внимательно!

19, 20 слайды: задача от Мюнхаузена.

21 слайд: Спасибо за игру!

Результаты четвёртого ЛУЗика отмечаются на экране соревнования.

**Источники**

Л.И.Горохова и другие «Математика:предметная неделя в школе», издательство «Глобус»,2009г