**МКОУ**

**Борагангечувская СОШ**

**20.12.17г** учительница математики Шаипова З.С провела открытый урок алгебры в 8а классе на тему: «Арифметический квадратный корень и его свойства»

Урок начала с того, что наш класс сегодня является НИИ, а вы учащиеся- сотрудники этого института. Вас пригласили , чтобы вы приняли участие в заседании ученого совета этого института по проблемам математики. Вы должны сегодня показать свои знания по данной теме, оценить свои знания.

У всех учащихся на столе оценочные листы Учащиеся проходят по лабораториям, в каждой лаборатории выполняют математические задания и ставят себе баллы в оценочный лист. Проходят лаборатории:

**1.** Лаборатория теоретиков, в котором проверяются теоретические знания учащихся по данной теме. После этой лаборатории идет разминка:

Решить уравнение: х2=16

(х- 11)2= 81

Внести под знак корня 2№13 5№2

Корень квадратный из произведения 0,36\*81 0.64\*25

**2.**Лаборатория исследований

**3.**Лаборатория раскрытия тайн

**4.**Лаборатория эрудитов

После работы в лабораториях ставят баллы за активность на уроке:

Хехаева.С-4б

Байгериева.М-4б

Аюбова.А-3б

Гайрбекова.С-4б

Байгериев.А-3б

В конце урока учащиеся считают свои баллы и оценивают сами себя.Затем учитель собрал тетради и оценочные листы на проверку.И в конце урока учительница показала фокусы:

**1.**Умножение на пальцах.

**2.**Умножение двузначного числа на 11.

**3.**Возведение в квадрат чисел, оканчивающихся на 5.