**ХАТТАМА №4**

**Жаратылыстану - математика әдістемелік бірлестігінің**

**отырысы.**

Әдістемелік бірлестіктің мүшелер саны: 7 Күні: 19.02.2018

**Күн тәртібінде:**

1. Математика, информатика, физика онкүндігінің жоспарын құру.

2. Оқытудың жаңа әдіс – тәсілдерін қолдану.

3. 7 – 9 сынып оқушылары арасында «Үштілдік – менің болашағым атты» эссе байқауы өткізу.

 5-ақпан және 19- ақпан аралығында " Математика, информатика, физика әлемі " атты МИФ онкүндігі өтті.

 **Мақсаты:** Оқушылардың интеллектуальды деңгейін көтеру, пәнге деген қызығушылығын арттыру.

Онкүндік жоспары алдын ала жасалып, бекітілді. Жоспар бойынша

іс-шаралар өтілді.

08.02.2018 күні 10 - сыныпта Тойлыбай Ж. "Тізбек бөлігі үшін Ом заңы" атты ашық сабағы өті. Ашық сабақ жоғары дәрежеде өтті.

12.02.2018 күні 8 “A” - сыныпта Молдан Ө. " Квадрат үшмүшені көбейткіштерге жіктеу" атты ашық сабақ өткізді. Сабақ барысында компьютерді қолданып, балаларға барынша толық мәліметтер берілді. Сабақ жақсы өтті.

14.02.2017 күні 5 - сыныпта Аймихан М. " Суретті басуға дайындау.Суретті басу " тақырыбында ашық сабақ өткізді. Бұл сабақ та өз дәрежесінде жақсы өтті.

Сонымен қатар, сыныптан тыс жұмыстар: Математика пәнінен

Молдан Ө. 8 - 9 сыныптарда "Ең үздік математиктар ", Тойлыбай Ж.

«ИФМ әлеміне саяхат», сондай - ақ Аймихан М 8-10 сыныптарда «ХХІ ғасыр көшбасшысы» атты сыныптан тыс жұмыстар өткізді. Жасалған жұмыстар жоғары деңгейде өткізілді.

Сонымен қартар МИФ онкүндігінің шеңберінде 7 – 9 сынып оқушылары арасында «Үштілдік – менің болашағым атты» эссе байқауы өткізілді.

 Байқауға 7 – 9 сыныптардан 20 оқушы қатысып, соның ішінен 5 оқушының жұмысын жақсы деңгейде жазылған деп бағаланды, сондай – ақ өзекті мәселелерді нақты көрсетіп жазғаны үшін 9 – сынып оқушысы Мукушева Назеркенің жұмысы ең үздік деп бағаланды.

**Қорытынды:**

Мукушева Назеркенің жұмысы аудандық оқу әдістемелік кабинетіне тапсыруға ұсынылды.

Математика, информатика, физика онкүндігі өз дәрежесінде өтті, келешекте оқушыларды математика, информатика, физика сабағында деңгейлеп оқытуға көбірек көңіл бөлінсін деген ұсыныс жасалды.

**Мектеп директоры: Шахатова Ж.К.**

**Бірлестік жетекшісі: Молдан Ө.**