"Софья Васильевна Ковалевская – великая личность!"

Цели:

Расширение и углубление представлений обучающихся о культурно-исторической ценности математики, о роли ведущих ученых-математиков в развитии мировой науки. Развитие интереса обучающихся к математике.

Разностороннее развитие личности. Воспитание патриотизма и любви к Родине.

Ход мероприятия

**Учитель :**Среди великих математиков – единственная женщина– Софья Васильевна Ковалевская. И этот кл.час мы посвящаем ей: человеку яркой судьбы, выдающегося таланта, жизнь которой была самоотверженной борьбой за право служить науке. У Софьи рано развилось убеждение, что она нелюбимая. и это отразилось на всём её характере. С юных лет ей, имевшей горячую и порывистую натуру, пришлось много страдать.

Софья всегда чувствовала себя одинокой. И своё одиночество она заполняла поэзией, книгами, уроками домашнего учителя Малевича.

Обучающиеся читают стихотворения Софьи Ковалевской:

Если ты в жизни, хотя на мгновенье

 Истину в сердце своем ощутил,

 Если луч правды сквозь мрак и сомненье

 Ярким сияньем твой путь озарил:

 Что бы, в решенье своем неизменном,

 Рок не назначил тебя впереди-

 Память об этом мгновенье священном

 Вечно храни, как святыню, в груди.

 Тучи сберутся громадой нестройной,

 Небо покроется черною мглою,

 С ясной решимостью, с верой спокойной

 Бурю ты встреть и померься с грозой.

Пришлось ли вам безучастно,

 Бесцельно средь толпы гулять

 И вдруг какой-то песни страстной

 Случайно звуки услыхать?

 На вас нежданною волною

 Пахнула память прежних лет,

 И что-то милое, родное

 В душе откликнулось в ответ.

 Казалось вам, что эти звуки

 Вы в детстве слышали не раз,

 Так много счастья, неги, муки

 В них вспоминалося для вас.

 Спешили вы привычным слухом

 Напев знакомый уловить,

 Хотелось вам за каждым звуком,

 За каждым словом уследить.

 Внезапно песня замолчала

 И голос замер без следа.

 И без конца и без начала

 Осталась песня навсегда.

Учитель : Ребята, что скрыто за поэтическими строками?

Ответы детей.

Учитель : В то время доступ женщинам во все русские университеты был закрыт.Но частные уроки не заменили университетского курса. И она решила выйти замуж, как тогда делали многие и уехать за границу в Германию.

В университете Гильберга она слушала первые лекции.

 - А сейчас отгадайте одну детскую загадку:

«Меня спроси, как я кружусь.

 Вокруг оси своей кручусь» (Юла)

 Кто из нас в детстве не смотрел, заворожено, на её вращение и не удивлялся её устойчивости: толкнёшь – она покачнётся и продолжает крутиться, как ни в чём не бывало. Почему так? По какой траектории движутся её точки? Над этим задумывались многие. Ковалевская рассмотрела самый общий случай вращения.

На эту работу она потратила много сил и энергии в течение нескольких лет. За эту работу Ковалевская получила премию в 5000 франков вместо объявляемых 3000. Почему? Попрошу вас найти ответ на этот вопрос.

Математик с мировым именем, Софья Васильевна Ковалевская, на протяжении всей своей жизни так и не нашла себе работу в России. Ей отказали на Родине. Несмотря ни на что, она всегда «оставалась верной и преданной союзницей юной России, мирной, справедливой и свободной, той России, которой принадлежит будущее».

Швеция стала второй Родиной великого математика. Талант Ковалевской сверкал даже на фоне других талантов, которыми был так богат XIX век.

Возвращаясь в январе 1891 года в Стокгольм из Франции, где она проводила зимние каникулы, Софья Васильевна простудилась и 29 января умерла от воспаления лёгких. Её похоронили в Швеции.

 Софья Васильевна Ковалевская – великая личность! Она – первая женщина, не побоявшаяся заявить о себе. Несмотря на короткую жизнь и превратности судьбы, она сделала так много в науке и литературе.

И я желаю вам быть такими же сильными, смелыми и целеустремленными и так же уверенно и настойчиво идти к своей цели, как Софья Васильевна Ковалевская.