

**Муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение «Центр
образования № 28»**



**ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И МЕЖПРЕДМЕТНЫЙ
ХАРАКТЕР ОБУЧЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ
НАПРАВЛЕНИЯ «ШАХМАТЫ»**

Исследовательский проект: Что такое шахматы? Игра или спорт, наука или искусство?

Проект выполнили учащиеся 4 класса МБОУ ЦО № 28 г. Тула

под руководством классного руководителя

Русских Надежды Вениаминовны

Цель исследования:

С помощью социологического опроса и литературы доказать, что шахматы – это спорт, искусство, игра и наука.

Задачи исследования:

- Изучить историю возникновения шахмат
- Изучить литературу по данному вопросу
- Провести анкетирование и опросы среди одноклассников и учащихся других классов
- Обобщить результаты и дать ответ на вопрос: «Можно ли шахматы отнести к спорту, искусству, науке и игре?»
- Провести анализ проделанной работы

План проекта

1. История возникновения шахмат
2. Шахматы на Руси
3. Что такое ФИДЕ
4. Чемпионы мира по шахматам
5. Анкетирование учащихся
6. Результаты анкетирования
7. Исследования участников проекта
8. Отчёт групп по результатам исследования
9. Заключение

История возникновения шахмат

Шахматы появились более двух тысяч лет назад в Индии. По легенде – мудрец Сета придумал игру, в которой король – самая важная фигура – не может ничего достичь без помощи других фигур и пешек. Урок шахматной игры произвёл сильное впечатление на индийского властелина, и он решил отблагодарить создателя:

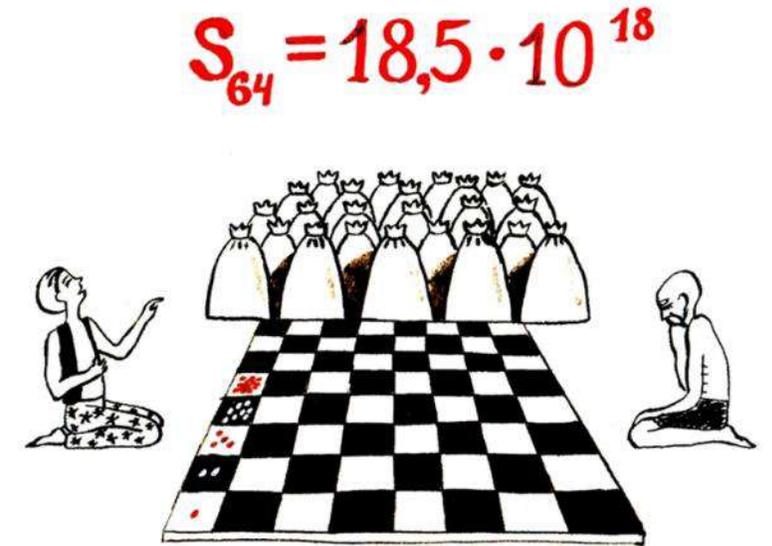
«Ты создал чудесную игру, мудрец. Проси награду, какую захочешь. Такая игра достойна быть забавой царей».

В награду за изобретение Сета попросил зёрнышко пшеницы за первое поле шахматной доски, два зёрнышка – за второе, четыре – за третье и т.д., удваивая число зёрен с каждым последующим полем. Властелин удивился, решив, что речь идёт лишь о нескольких мешках пшеницы.

Это казалось скромной просьбой, но каково же было его удивление, когда выяснилось, что общее число зёрен – **18 446 744 073 709 551 615**:

18 квинтильонов, 446 квадрильонов, 744 триллиона, 73 миллиарда, 709 миллионов, 551 тысяча, 615

Это было больше, чем весь мировой запас зерна. Так властелин получил ещё один урок мудрости от изобретателя шахмат.



Шахматы на Руси

В Россию восточный вариант шахмат пришёл, как считается, либо прямо из Персии через Кавказ, либо от среднеазиатских народов, через Хорезм в 820 году. Европейский вариант шахматной игры попал в Россию из Италии.

Играл в шахматы Иван Грозный. По преданию, он и умер за шахматной доской. При Алексее Михайловиче шахматы были распространены среди придворных. Умение играть в шахматы было обычным среди дипломатов.



Шахматам уделяли внимание все русские цари, а Пётр 1 даже издал указ «... повелеваю ввести шахматы, которые служат для военных полезным занятием, для учёных приятным препровождением времени, а у всякого молодого человека развивают размышление и ум»



В конце 18 и начале 19 века в России начали создаваться первые шахматные кружки и выходить первые русские шахматные книги.

Шахматы в России были в основном игрой дворянства и интеллигенции. Они были любимым досугом А.С. Пушкина, М.Ю. Лермонтова



Что такое ФИДЕ?

Международная шахматная федерация (Федерации Интернасьональ де Échecs)

Основана 20 июля 1924 года в Париже. Имеет свой флаг и гимн. Девиз ФИДЕ:

«Все мы – одна семья»

Цели ФИДЕ:

- организация различных международных соревнований
- популяризация шахмат



Гимн шахматистов

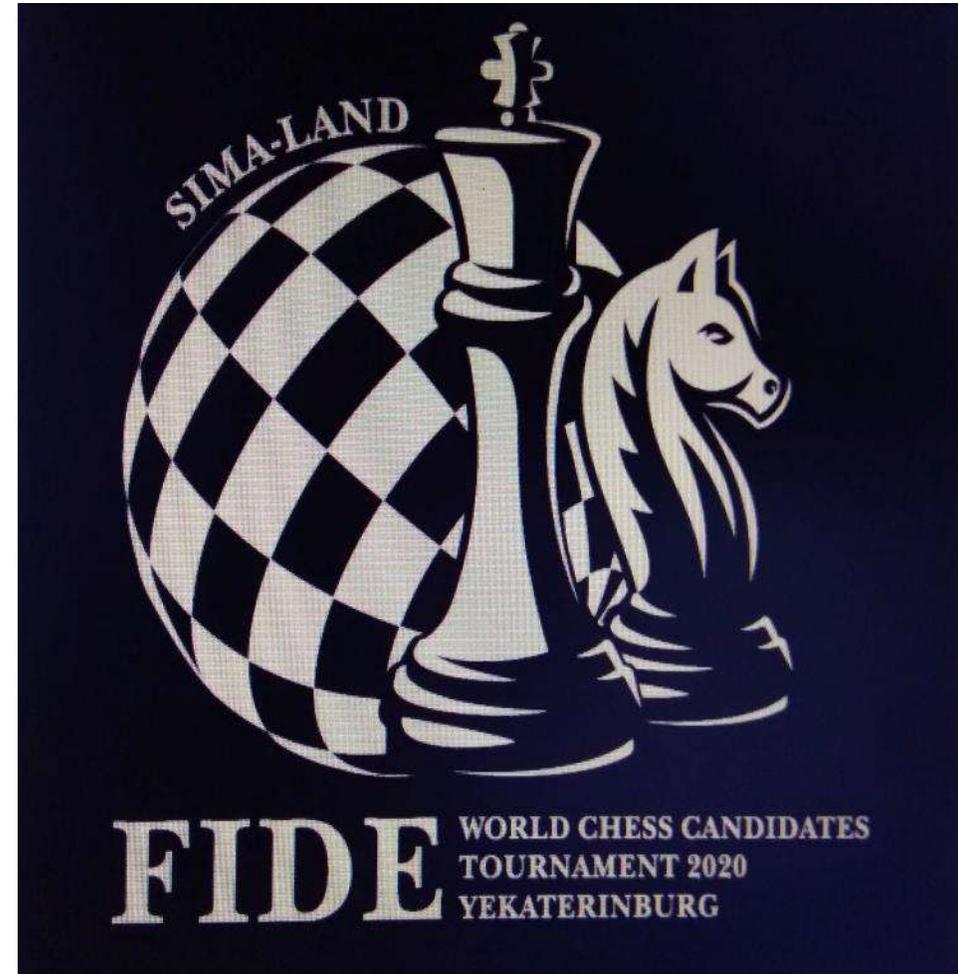
1 куплет:

Наш мудрый спорт объединяет миллионы
Мужчин и женщин, ветеранов и детей.
И хоть не все добьемся шахматной короны,
Мы преданы сильнейшей из страстей.

Мы отдаем борьбе упорной наши силы,
Ведя, в огонь атаки, армию свою.
И хоть в обычной жизни мы добры и милы,
Но за доской мы бьемся как в бою.

Припев:

Притяженье клеток черно-белых
Нас втянуло в свой водоворот.
С первым ходом - детским, неумелым
Нас любовь к игре вперед ведёт.



Чемпионы мира по шахматам

1 Вильгельм Стейнц

2 Эмануил Ласкер

3 Хосе Рауль Капабланка

4 Александр Алёхин

5 Макс (Махгилис) Эйве

6 Михаил Ботвинник

7 Василий Смыслов

8 Михаил Таль

9 Тигран Петросян

10 Роберт Фишер

11 Борис Спасский

12 Анатолий Карпов

13 Гарри Каспаров

14 Владимир Крамник

15 Виши (Вишванатан) Ананд



Анкетирование

Цель:

Определить отношение детей к шахматам, выяснить, какое влияние оказывают шахматы на успеваемость и интеллект, на формирование характера, на развитие логики и целеустремлённости.



Тест

-- Как ты думаешь, шахматы – это спорт, игра, искусство или наука?

1 спорт – 13 чел

2 игра – 30 чел

3 искусство – 4 чел

4 наука – 4 чел

5 спорт, игра, искусство, наука – 12 чел

-- **Отношение к шахматам**

1 хожу в кружок, играю в шахматы – 45 чел

2 не играю, но хочу научиться – 15 чел

3 не хочу играть, не люблю шахматы – 2 чел

4 не могу ответить – 0 чел

-- **Считаешь ли ты, что игра в шахматы воспитывает характер**

1 да – 50 чел

2 нет – 0 чел

3 не знаю – 12 чел

-- Какой учебный предмет тебе больше нравится

1 математика – 32 чел

2 литературное чтение – 30 чел

-- Чему учит игра в шахматы:

1 думать – 62 чел

2 не сдаваться в трудной ситуации – 54 чел

3 выдержке - 4 чел

4 воспитывает силу воли – 8 чел

5 умению просчитывать свои шаги и поступки – 6 чел

6 ориентироваться – 16 чел

7 анализировать – 10 чел

8 развивает фантазию – 3 чел

9 развивает память – 50 чел

Результаты опроса

В анкетировании принимали участие 62 человека. Как видно из теста, играют в шахматы, либо только учатся – 45 человек. У нас в школе 3 группы по 15 человек. Одна – второй год обучения, две – первый.

Проанализировав тест, мы пришли к выводу, что большинство все-таки считает, что шахматы – это игра. Связь с наукой и искусством видят немногие, всего по 4 человека. Примерно одинаковое количество детей назвали шахматы спортом и отнесли ко всем 4 категориям.

Поэтому мы решили разделиться на 4 группы и доказать, что шахматы имеют отношение и к спорту, и к искусству, и к науке, и к игре.

Групповая работа



«Шахматы похожи на баскетбол... иногда приходится также долго крутиться вокруг корзины, прежде чем забросить мяч» (Фишер)

-- Что такое спорт? Спорт – это не только игра мускулов, это, прежде всего, состязание, противоборство, соперничество. Это стремление стать первым, завоевать высшие награды и титулы.

ШАХМАТЫ – принцип соревнований, есть победители;

-- шахматистам присваивают звания: кандидат в мастера спорта, мастер спорта, гроссмейстер;

-- как в любом виде спорта есть тренеры;

-- ФИДЕ проводит свои олимпиады, в 1999 году Международным Олимпийским Комитетом (МОК) признано, что шахматы – это спорт



Исследования Пенсильванского университета (США) показали: затраты энергии шахматиста и американский футбол равны, а иногда шахматист тратит энергии больше.

Проблема шахмат в том, что они не могут выйти на телеэкран. Когда человек начинает смотреть теннис или прыжки в высоту, через минуту ему всё становится понятно. В шахматах достаточно сложные правила. Для того, чтобы понимать, что происходит, нужно иметь определённые знания. Поэтому, многие не считают шахматы спортом. Но **шахматы это смесь и спорт** в эту смесь входит



Шахматы – это прежде всего искусство

Михаил Таль является главным представителем искусства в шахматах! К искусству подходят такие эпитеты: Красиво! Великолепно! Вот так Таль играл в шахматы – Красиво и великолепно!

Шахматы можно назвать искусством – искусством мыслить. Ведь на шахматной доске реализуются мысли, стратегия и тактика каждого из соперников. Это искусство создавать прекрасные комбинации, которые живут и радуют поклонников столетиями. Причём, даже проигравший, является соавтором произведения.

Искусство в шахматах – это практически идеально проведённая партия, когда противник даже не понял, где сделал ошибку.



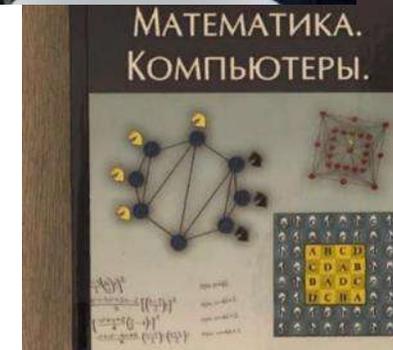
Шахматы – это наука?

Наука – это система знаний и исследований о чём-то.

Чтобы играть хорошо в шахматы, надо изучать теорию и тренироваться на практике.

Изучая теорию шахмат, мы узнали, что игра подразделяется на 3 части:

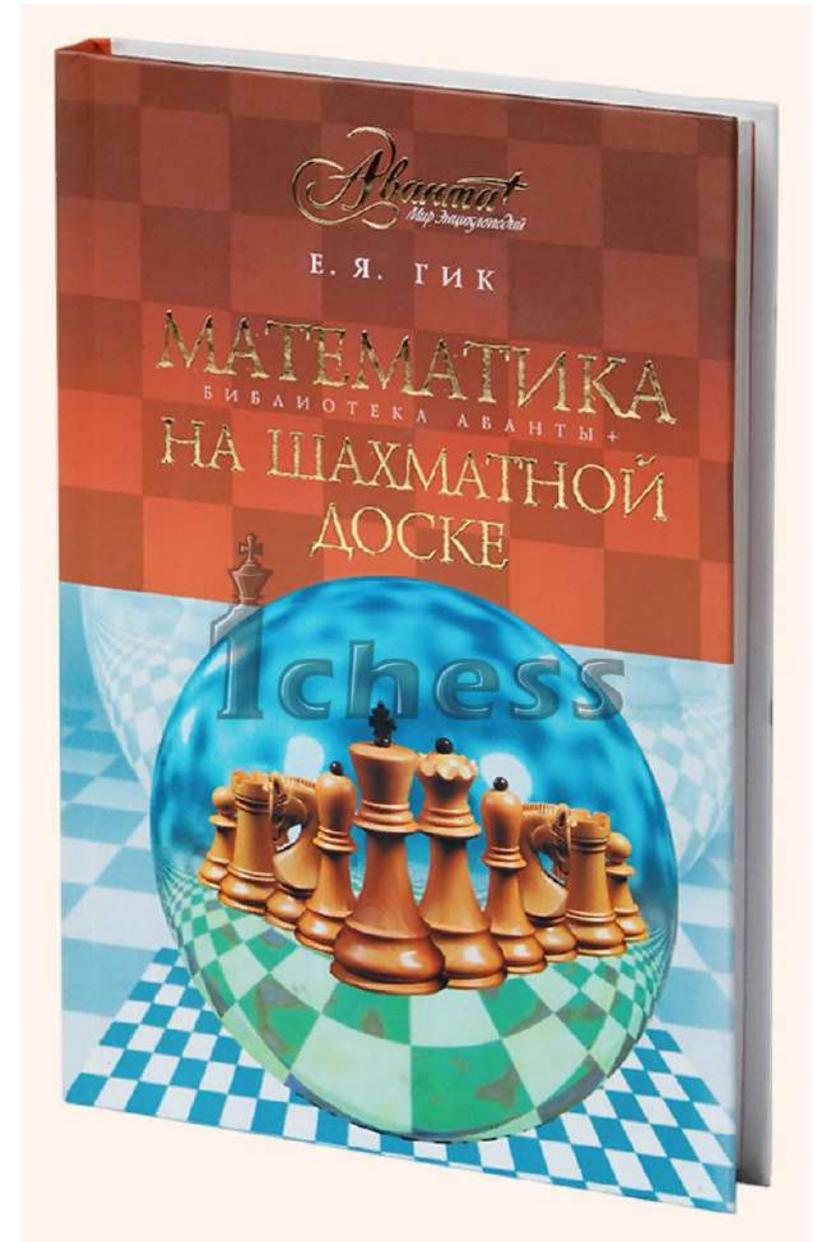
1. Дебют (начало партии)
2. Миттельшпиль (середина партии)
3. Эндшпиль (окончание игры)



Шахматы и математика

Шахматы тесно связаны с такой наукой, как математика. Формы мышления математика и шахматиста довольно близки.

В шахматах также важно умение просчитывать варианты игры, а в математике варианты решения задач. Например, в отдельно взятой позиции необходимо просчитывать варианты на несколько ходов вперёд, сделать анализ и выбрать лучший вариант. Наилучший ход для каждой позиции может быть найден путём перебора всех мыслимых партий.



Наука – это анализ проведённой партии и выявление ошибок; это подготовка к шахматной партии, что включает в себя анализ новых идей в дебюте и вплоть до миттельшпиля. Представителем научного подхода к шахматам является Михаил Ботвинник, который нередко выигрывал партии у своих противников ещё дома, в кабинетной тиши. Вот такая была скрупулёзная подготовка к партии



Шахматы – «королевская» игра

Для того, чтобы доказать, что шахматы – это игра, мы воспользовались словарём «Синонимов русского языка», с помощью которого выяснили, что сходными по значению к этому слову служат понятия развлечения, досуг, забава.

Шахматы – это и времяпровождение, и развлечение, с помощью которых можно отдохнуть, развеяться. Это приятное занятие, которое не требует интенсивного труда, а также способ отвлечься от тяжёлых мыслей. Это ещё и способ времяпрепровождения со своей семьёй, что очень сближает и радует членов семьи.

Мы согласны с мнением, что шахматы «королевская» игра, потому, что она лучшая среди всех игр



Заключение

На основании литературы, источников информации сети Интернет, а также данных, полученных в результате анкетирования, можно сделать вывод, что шахматы – это и спорт, и игра, и искусство, и наука.

Для одних основная черта шахмат это соревнование, спорт, для других – искусство, красота этой увлекательной игры. Профессиональный шахматист или любитель шахмат определяет сам, чем для него являются шахматы.

Несмотря на древнюю историю возникновения шахмат, они не перестают пользоваться популярностью и в наш век новых технологий и компьютеризации. Шахматы доступны любому человеку, необходимо лишь желание научиться.

А ещё эта игра – путь к успеху!



ИГРАЙТЕ В ШАХМАТЫ!