**СЛАЙД 1**

Представляю вашему вниманию проект

«Проценты в современном мире»

**СЛАЙД 2**

В математике есть термин,                          
Именуется  "процент".                                               
Мы вам с точностью ответим:  
Проще ничего и нет.  
Это, кто ещё не знает,  
Одна сотая числа.  
Кто процент легко считает,   
Тот повсюду голова.  
Измеряются в них скидки,  
Что торговцы нам дают,  
Вклады в банках и кредиты,  
И инфляция валют.  
Если в классе все чихают,  
Есть большой процент больных, -  
Карантин пообещают,  
От учёбы передых.  
И конечно, пожелаем  
Вам, и нам, и всем подряд,  
Чтоб в учёбе был, достигнут  
Стопроцентный результат!

**СЛАЙД 3**

Изучение процентов, получение возможности решать разные задачи с их применением продиктовано самой жизнью, ведь с процентами мы сталкиваемся в повседневной жизни на каждом шагу.

Познакомившись с процентами в первый раз в 5 классе, мы вдруг стали замечать, что они сопровождают нас повсюду: не только в школе (на уроках математики, географии, биологии, истории, физики, химии и т.д.), но и в повседневной жизни:

при определении статистических данных в разных областях, при оплате коммунальных услуг, на работе родителей при выплате заработной платы и налоговых, пенсионных, прочих удержаний из нее, в банке при оплате кредита или получении накоплений по вкладу, в СМИ,

в интернете и т.д. На хорошем уровне ориентироваться в мире процентов не так уж и просто!

Прикладное значение этой темы очень велико и затрагивает все сферы нашей жизни: школьную, научную хозяйственную, экономическую, финансовую, социальную и другие.

**СЛАЙД 4**

**Цель****моего проекта:**способствовать расширению представлений о роли процентов в жизни каждого человека и их прикладном значении, проанализировать, так ли проценты актуальны в современном мире, вызвать интерес к изучению процентов

**Задачи:**

* изучить историю развития понятия «процент»;
* Определить сферу практического применения процентов
* рассмотреть общий подход к решению задач на проценты, которые встречаются в экономике, торговле, в банковском деле и других сферах деятельности человека;

**СЛАЙД 5**

История происхождения процентов началась еще в древности.

Слово процент переводится как «за сотню» или «со ста».

И первыми идею выражать, таким образом, частей целого постоянного, придумали древние вавилоняне.

Дело в том, что этот строй пользовался шестидесятеричными дробями, поэтому им просто необходимо было такое нововведение.

До наших дней дошли клинописные таблицы вавилонян, при помощи которых можно легко и быстро определить, какова сумма процентных денег.

**СЛАЙД 6**

Слово «процент» применяется и в разговорной речи:

**«Работать за проценты**», т.е. работать за вознаграждение,

исчисляемое в зависимости от прибыли или оборота.

**«На все сто** », т.е. прекрасный во всех отношениях; всецело, полностью, целиком.

**«Процентщик**», т.е. человек, дающий деньги под большие проценты, ростовщик.

**СЛАЙД 7**

Я провела опрос среди учащихся нашей школы.

Считаете ли вы необходимым в современной жизни умение выполнять процентные вычисления?

Да- ответили 79%

Нет – 17%

Затруднились ответить – 4%

**СЛАЙД 8**

В ходе исследования выяснила, что при расчёте тарифов за коммунальные услуги можно подсчитать, как повышается тариф на виды услуг

**СЛАЙД 9**

В кулинарии часто приходится иметь дело с процентным соотношением.

А уж если в магазинах распродажи, можно выгодно приобрести вещи или технику

**СЛАЙД 10**

Я выяснила, что налоги и коммунальные услуги лучше оплачивать вовремя, иначе набегает пени

Любой работающий гражданин платит налоги государству с заработной платы

**СЛАЙД 11**

По результатам данного исследования можно сделать вывод, что проценты применяются практически во всех сферах нашей жизни.

**СЛАЙД 12**

В следующем опросе среди учащихся нашей школы  
*Знают ли они, люди каких профессий встречаются с задачами на проценты,*

Выяснилось:

Знают -95%

Не знают -5%

Я выбрала несколько самых актуальных профессий, в которых работники сталкиваются с задачами на проценты

**СЛАЙД 13**

Например, в банке можно сделать вклад и получить через какое-то время выгодный процент. А можно в банке взять кредит на нужды, но вернуть его с процентами

**СЛАЙД 14**

Меня бы вполне устроил пополняемый депозит

Если я сделаю вклад 1000 рублей и буду время от времени пополнять свой вклад, то получится неплохая прибыль. Работникам банка приходится неплохо потрудиться с вычислениями.

**СЛАЙД 15**

Можно взять кредит на оплату обучения, на покупку мебели, квартиры и т.д., а вернуть банку сумму так же с начислением процентов.

**СЛАЙД 16**

Я побеседовала с лаборантом из поликлиники и выяснила, что при анализе крови есть вычисления в процентах.

Фармацевт из аптеки рассказал мне, что в своей работе ему часто приходиться иметь дело с процентами.

**СЛАЙД 17**

При подготовке обеда в кафе повар рассчитывает количество продуктов, используя процентное соотношение.

Не обошлось без процентов и в работе фермера, будь это посевные или животноводство

**СЛАЙД 18**

**Вывод:**

Встреча с людьми различных профессий показала, что все они сталкиваются с процентами. С процентами можно встретиться при чтении газет, просмотре телепередач, при посещении магазинов.

Учащиеся встречаются с процентами на уроках математики, физики, химии, биологии. Задачи на проценты мы будем решать при сдачи ОГЭ и ЕГЭ.

Уметь грамотно и экономно проводить элементарные процентные вычисления должен каждый современный человек, хотя бы для того, чтобы разбираться в большом потоке информации.

Проценты – это актуально

Интересно Прибыльно

Необходимо Современно Важно

**СЛАЙД 19 Спасибо за внимание!**