

Урок-игра по теме «Проценты» с элементами финансовой грамотности. 7-й класс

Учитель: Козлова Людмила Анатольевна

Разделы: Математика

Классы: 7 а

Ключевые слова: проценты, урок-игра, финансовая грамотность

Тип урока: урок закрепления знаний.

Методы обучения: игра.

Формы организации: групповая (работает 4 группы).

Цели урока: повторение изученных финансовых понятий; применение полученных знаний в ходе игры; закрепление умений решать простые задачи на проценты.

Задачи урока

- **Предметные результаты:** решать простые задачи на проценты (находить процент от числа, число по его процентам, количество процентов, которое составляет одно число от другого); пользоваться понятиями (банк, банковский вклад, бюджет, дефицит, доход, заработная плата, НДФЛ, наследство, пенсия, пособие, профицит, процент, расход, стипендия).
- **Познавательные:** находить ответы на вопросы, используя свой жизненный опыт и информацию, полученную на предыдущих уроках математики.
Коммуникативные: сотрудничать в группе; отвечать на вопросы учеников в группе, обосновывать свой ответ.
- **Личностные результаты:** выражать положительное отношение к процессу познания, желание узнать новое, проявлять самостоятельность и активность; понимать личную ответственность за результаты работы группы.

Оборудование для урока: интерактивная доска, презентация для игры.

План урока

1. Правила проведения игры.
2. Ход игры.
3. Подведение итогов игры.

1. Правила проведения игры

Ученики класса разбиваются на четыре команды. Игра начинается с конкурса капитанов. По жребию выбирается очередность ответа капитанов, каждый из них получает по два вопроса, ответы на которые приносят баллы в копилку команды (за верный ответ 1 балл). Далее идет игра команд.

1 этап Конкурс капитанов.

2 этап состоит из четырех разделов:

А) Финансовые задачи. Финансовые задачи решаются командой и решения сдаются жюри. Верное решение 2балла, только ответ 1 балл.

Б) Блиц.*

В) Финансовый словарь.*

Г) Мои финансы.*

* Право ответа предоставляется той команде, которая первая поднятием зеленой сигнальной карточки заявила о готовности дать ответ. Если команда дает правильный ответ, то на ее счет начисляется 1 балл, если – неправильный ответ, то 1 балл вычитается с ее счета. В результате игры побеждает команда, набравшая наибольшее количество баллов.

3 этап Дополнительное время.

На этом этапе можно взять реванш. Решается сложная задача, которая оценивается в 3-5 баллов.

На доске представлены темы: конкурс капитанов ,финансовые задачи, блиц, финансовый словарь, мои финансы, дополнительное время.

2. Ход игры

Тема «Конкурс капитанов»

1. Какая минимальная сумма денег рекомендована финансистами для «подушки безопасности»?

- А) 10 тыс.руб;
- Б) **три заработные платы;**
- В) 0,5 млн.руб;
- Г) 100 тыс.руб

2. Из приведенного ниже материала определите название денег в Казахстане.

Россия	юань
Канада	иена
Украина	тенге
Китай	рупия
Индия	рубль
Япония	доллар
Казахстан	гривна

3. Какой налог на доходы физических лиц (НДФЛ)в России?

- А) 5%;
- Б) 0%;
- В) **13%;**
- Г) 49%.

4. В каком случае порванную купюру можно обменять в любом банке на новую?

Когда от старой купюры сохранилось не менее:

- А) 10%;
- Б) 30%;
- В) **55%;**
- Г) 50%.

5. До какого возраста родители обязаны содержать своего ребенка?

- А) до 14 лет;
- Б) **до 18 лет;**
- В) до 21 года;
- Г) всю жизнь.

6. В каком объеме возмещаются вклады физических лиц в случае отзыва лицензии у банка?

- А) 1 млн. 400тыс.руб.;
- Б) 700тыс.руб.;
- В) не больше 700тыс.руб.;
- Г) **не больше 1млн. 400тыс.руб.**

7. Найдите правильное определение профицита бюджета, верно сопоставив левую и правую части таблицы.

профицит	Равновесие доходов и расходов
дефицит	Превышение доходов над расходами
баланс	Превышение расходов над доходами

8. С какого возраста молодой человек может работать и зарабатывать деньги?

1. с 14 лет;
2. с 21 года;
3. с 16 лет;
4. 18 лет.

Тема «Финансовые задачи»

1. Зарботная плата работника составляет 25 000 р. Какую сумму бухгалтерия вычтет из зарплаты как налог на доходы физических лиц?

Ответ: 21750р

2. В банке по некоторому вкладу начисляют 8% годовых. Это значит, что внесенная сумма через год увеличится на 8%. Какую сумму получит вкладчик через 1 год, если вклад составляет 50 тыс.руб.?

Ответ: 54000р

3. Какую заработную плату начисляют работнику, если после уплаты 13% налога на доходы физических лиц, он получает на руки 26 100 р.?

Ответ: 30000р

4. В течение года цена проезда на общественном транспорте повышалась дважды: сначала на 20%, а затем еще на 25%. На сколько процентов выросла цена проезда по сравнению с первоначальной за год?

Ответ: 50%

Тема «Блиц»

1. Какие деньги родители выделяют своим детям?

- А) шапочные
- Б) **карманные**
- В) носочные
- Г) школьные

2. Как финансисты называют металлические деньги:

1. медяки;
2. гроши;
3. **монеты**;
4. мелочь

3. Что, согласно пословице делает с рублем копейка:

1. разменивает;
2. сохраняет;

3. бережет;

4. увеличивает.

4. Используя таблицу, продолжи пословицы

«Гроша не стоит.....» и т.д.

Береги хлеб для еды,	а глядит рублем
Гроша не стоит,	да разума мало
Денег много,	куда хочешь, туда и день
Три деньги в день,	Не имей сто рублей,
Не имей сто рублей,	а деньги для беды.

Тема «Финансовый словарь»

Вопрос 1. Как называется учет денежных доходов и расходов семьи, составленный на месяц.

1. **бюджет семьи;**
2. оборот семьи
3. баланс семьи
4. расход семьи

Вопрос 2. Что обозначено на каждой монете и на каждой купюре?

1. Герб страны
2. портрет выдающегося человека
3. **номинал**
4. флаг страны

Вопрос 3. Что такое дефицит?

1. переизбыток чего-либо;
2. равновесие доходов и расходов;
3. **нехватка чего-либо.**

Вопрос 4. Укажите сокращенное название налога на доходы физических лиц.

1. НХЛ
2. МРОТ
3. **НДФЛ**
4. ФИПИ

Тема «Дополнительное время»

Задача. Футболисту начислили за месяц заработную плату 1 млн.200 тыс.рублей. Налог на заработную плату составил 13%.После выплаты налога,8% оставшейся суммы выплачивается агенту футболиста, 270 тыс. рублей уходит на выплату штрафа за неспортивное поведение на поле и 200 тыс. рублей - в оплату штрафа за нарушение спортивного режима. На оставшиеся деньги футболист купил доллары по цене 60 руб. за 1 доллар.

Вопросы:

1. Сколько денег осталось после уплаты налога НДФЛ (13%)?
2. Сколько денег осталось после выплаты агенту?
3. Сколько долларов(целое число) смог купить футболист?

Решение:

1. $1200\ 000 \cdot 0,13 = 156\ 000$ р - заплатил налог
2. $1200\ 000 - 156\ 000 = 1\ 044\ 000$ р - осталось после уплаты налога
3. $1\ 044\ 000 \cdot 0,08 = 83\ 520$ р - выплатил агенту
4. $1\ 044\ 000 - 83\ 520 = 960\ 480$ р - осталось после выплаты налога агенту
5. $960\ 480 - 27\ 000 - 200\ 000 = 490\ 480$ р - осталось у футболиста после всех выплат
6. $490\ 480 : 60 = 8174$ долл. - купил футболист долларов.

Ответ: 8174 доллара.

Рефлексия

Подсчет результатов команд и объявление победителя. Полезно оценить работу команд и отдельных учеников. Предоставить ученикам возможность рассказать о своих впечатлениях и победах.