



*Муниципальное бюджетное общеобразовательное
учреждение «Школа № 6»*

Проценты в современной ЖИЗНИ

Деловая игра.

В игре принимают участие учащиеся 9 класса

Работу выполнила учитель математики

Васильева Елена Александровна

Ход игры

- **Выполнение предложенных заданий**
- **Проверка заданий и подготовка презентации команд**
- **Просмотр презентации каждой команды**
- **Подведение итогов**

Цели и задачи команды

- **быстро и качественно решить задачи;**
- **качественно осуществить контроль, т. е. произвести проверку решения задач;**
- **презентовать свою группу, проявить артистизм.**

Цели и задачи курса

- - сформировать понимание необходимости знаний процентных вычислений для решения большого круга задач, показав широту применения процентных расчетов в реальной жизни;
- - способствовать интеллектуальному развитию учащихся, формированию качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых человеку для жизни в современном обществе, для общей социальной ориентации и решения практических проблем.
- - сформировать умения производить процентные вычисления, необходимые для применения в практической деятельности;
- - решать основные задачи на проценты, применять формулу сложных процентов;
 - привить учащимся основы экономической грамотности;
 - помочь ученику оценить свой потенциал с точки зрения образовательной перспективы.

Цели и задачи игры

- **Создать условия, в которых учащиеся могут испытать себя как будущего профессионала, проявить свои деловые качества: умение «презентовать» себя на рынке труда, умение руководить коллективом, инициативность, выносливость, смелость.**
- **Способствовать развитию умений применить свои знания в нестандартных ситуациях, развитию творческих и коммуникативных способностей учащихся.**
- **Стимулировать интерес к предмету, развивать чувство солидарности и здорового соперничества.**

Распродажа

- **Антикварный магазин приобрел старинный предмет за 30 000 рублей и выставил его на продажу, повысив цену на 60%. Но этот предмет был продан лишь через неделю, когда магазин снизил его новую цену на 20%. Какую прибыль получил магазин при продаже антикварного предмета?**



Распродажа

- На сезонной распродаже магазин снизил цены на обувь сначала на 24%, а потом еще на 10%. Сколько рублей можно сэкономить при покупке кроссовок, если до снижения цены они стоили 593 рубля?



Тарифы

- В начале года тариф на электроэнергию составлял 40 коп. за кВт-ч. В середине года он увеличился на 50%, а в конце года – еще на 50%. Как вы считаете, увеличился ли тариф на 100%, менее чем на 100%, более чем на 100%?



Тарифы

- Тарифы для мобильных телефонов зависят от систем оплаты. В 2003г. тарифы оплаты по системе К и М были одинаковыми, а в следующие три года последовательно либо увеличивались, либо уменьшались. Сравните тарифы в 2006г.



Тарифы	Годы		
	2004	2005	2006
По системе К	Увеличен на 10%	Уменьшен На 3%	Уменьшен На 3%
По системе М	Уменьшен На 5%	Увеличен на 3%	Увеличен на 4%

Штрафы

- Если водитель не прошел техосмотр автомашины, то сотрудник ГИБДД должен оштрафовать его на $\frac{1}{2}$ минимальной оплаты труда. Стоимость прохождения техосмотра составляет 1500 рублей, а размер минимальной заработной платы 7500 рублей. На сколько процентов штраф превышает стоимость техосмотра, если при оплате штрафной квитанции в банке с водителя возьмут 3% за услуги банка?



Штрафы

- **Занятия ребенка в музыкальной школе родители оплачивают в сбербанке, внося ежемесячно 250 руб. Оплата должна производиться до 15-го числа каждого месяца, после чего за каждый просроченный день начисляется пени в размере 4% от суммы оплаты занятий за один месяц. Сколько придется заплатить родителям, если они просрочат оплату на неделю?**



Банковские операции



За хранение денег банк начисляет вкладчику 8% годовых. Вкладчик положил на счет в банке 50000 р. и решил в течение пяти лет не снимать деньги со счета и не брать процентные начисления. Сколько денег будет на счету вкладчика через год, через пять лет?

- На данной диаграмме изображен рост вклада в сбербанке. С помощью диаграммы определите величину первоначального вклада и процентную ставку. Запишите формулу увеличения вклада и вычислите, какую сумму получит вкладчик через 12 лет?



Голосование

В 2018 году в выборах Президента РФ на избирательном участке № 356 приняло участие 56% избирателей от общего числа 2844 человека. За Путина В.В. отдали голоса 1069 пришедших на выборы избирателей, за Грудинина П. проголосовало 78 человек. Выборы считаются состоявшимися. Кто из кандидатов победил на этом участке (победитель должен преодолеть 50% барьер) и на сколько процентов обогнал своего соперника?



Голосование

- Из 550 учащихся школы в референдуме по вопросу о введении ученического совета участвовали 88% учащихся. На вопрос референдума 75% принявших участие в голосовании ответили «Да». Какой процент от числа всех учащихся школы составили те, кто ответил положительно?

