

Формирование финансовой грамотности на уроках информатики

Учитель информатики
МОУ СОШ №3 г. Балашова
Лукьянова Нина Викторовна

На основании приказа № 459д от 30 декабря 2021 г. ГУА ДПО «СОИРО»
МОУ СОШ №3 г. Балашова присвоен
статус стажировочной площадки по теме
Школа финансовой грамотности
«Финансовая грамотность для всех» с
01.09.2021 по 30.08.2022 года

Цель программы
стажировочной площадки
создание условий для
привлечения участников
образовательных отношений к
вопросам грамотного
распоряжения финансами и
повышения уровня их
финансовой грамотности

Информатика 7 класс

- 0 Создание графических изображений
(Тема по финансовой грамотности: Для чего нужны банки)
- 0 Визуализация информации в текстовых документах (Тема по финансовой грамотности: Что такое кредиты и надо ли их брать)

Информатика 8 класс

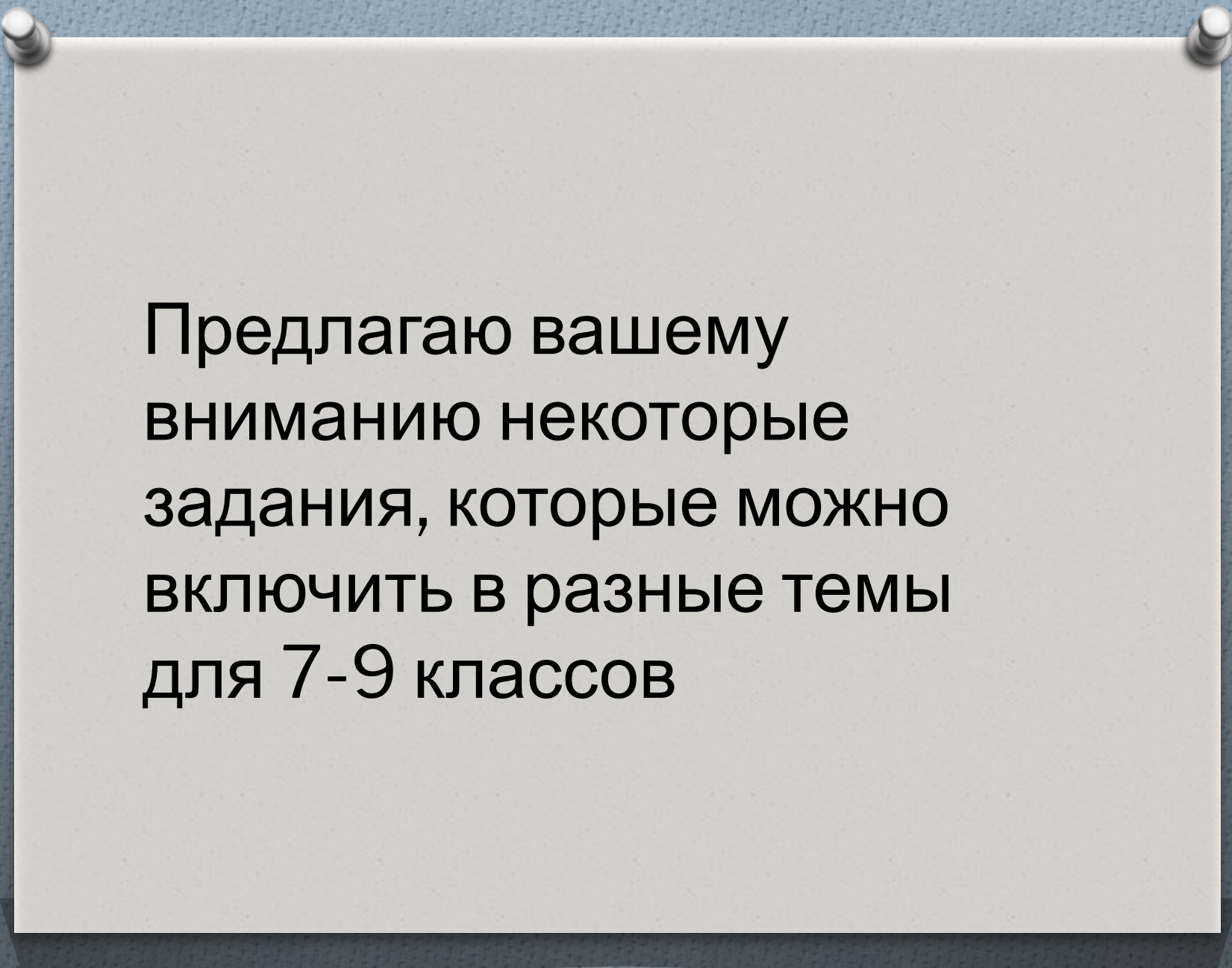
- 0 Способы записи алгоритмов (Тема по финансовой грамоте: Чем поможет страхование?)
- 0 Цикл с заданным числом повторений. Тема по финансовой грамотности: Можно ли выиграть, размещая сбережения в валюте)
- 0 Программирование циклов с заданным числом повторений (Тема по финансовой грамотности: Налоги и их роль в жизни семьи)

Информатика 9 класс

- 0 Создание базы данных. Запросы на выборку данных (Тема по финансовой грамотности: Построение семейного бюджета)
- 0 Решение задач на компьютере (Финансовое планирование как способ повышения финансового благосостояния)
- 0 Встроенные функции. Логические функции (Тема по финансовой грамотности: Страхование)

Информатика 9 класс

- 0 Сортировка и поиск данных (Тема по финансовой грамотности: Банки и их роль в жизни семьи)
- 0 Построение диаграмм и графиков (Тема по финансовой грамотности: Налоги и их роль в жизни семьи)
- 0 Всемирная паутина. Файловые архивы (Тема по финансовой грамотности: Пенсионное обеспечение и благополучие в старости)



Предлагаю вашему
вниманию некоторые
задания, которые можно
включить в разные темы
для 7-9 классов

Электронное пособие
"Финансы и информатика"
(<https://edu.pacc.ru/finformatika/>)

Для 7-9 классов финансовая грамотность включает разделы:

- 0 Расходы
- 0 Доходы
- 0 Семейный бюджет
- 0 Сбережения и инвестиции
- 0 Платежи и расчеты
- 0 Кредиты и займы
- 0 Страхование
- 0 Риски и финансовая безопасность

7 класс

Тема "Информация и информационные процессы"



Тарифная зона	Показания счетчика (кВт*ч)		Расход электроэнергии (кВт*ч)	Тариф (руб. за кВт*ч)	Стоимость электроэнергии (руб.)
	текущие	Предыдущие			
Ночная зона, Т2 (23.00-7.00)		1713,24		1,79	
Полупиковая зона, Т3 (10.00-17.00; 21.00-23.00)		5710,8		5,38	
Пиковая зона, Т1 (7.00-10.00; 17.00-21.00)		6852,96		6,46	
Итого					

Задание

Добавьте показания счетчиков, рассчитайте расход энергии и ее стоимость

7 класс

Тема "Визуализация информации в текстовых документах"

Семейный бюджет			
доходы		расходы	
вид	сумма	вид	сумма

7 класс

Тема "Мультимедия"

Создать презентацию по теме:

- 0* «Виды банковских карт»
- 0* «Виды вкладов»
- 0* «Способы оплаты покупок» и т.
д.

8 класс

Тема "Алгоритмизация и программирование"

Составить алгоритм
получения моментальной
карты Сбербанка

8 класс

Тема "Алгоритмизация и программирование"

Хозяин договорился с рабочими, что они выкопают ему колодец на следующих условиях: за первый метр (в глубину) он заплатит X рублей, а за каждый следующий метр — на Y рублей больше, чем за предыдущий.

Напишите программу «Калькулятор стоимости колодца», принимающую на вход значения X , Y и глубину колодца в метрах N и выводящую стоимость строительства данного колодца в рублях.

8 класс

Тема "Алгоритмизация и программирование"

Бурение скважины глубиной до 12 метров для обеспечения водой загородного дома стоит 30 000 рублей, а глубиной более 12 метров — дополнительно 1500 рублей за каждый пробуренный метр. Максимальная глубина скважины данной конструкции составляет не более 17 метров

Задание. Программа получает на вход: фиксированную стоимость в рублях водоносной скважины глубиной не более 12 метров — a , стоимость в рублях каждого следующего метра бурения до 17 метров включительно — b и глубину водонасыщенного слоя в метрах — h . Числа на входе целые, каждое вводится в отдельной строке. Программа выводит одно число — стоимость скважины в рублях.

9 класс

Тема "Электронные таблицы"

Семья Григорьевых проживает в городе Шуя и мечтает поехать отдохнуть на Черное море. Состав семьи: мама, папа, бабушка, 2 детей (старший сын – школьник, дочь – ребенок дошкольного возраста). Заработная плата папы 35 000 рублей, Заработная плата мамы 23 000 рублей, пенсия бабушки 9 000 рублей. Плата за сданную в аренду квартиру 11 000 рублей. Семья в среднем тратит на коммунальные услуги – 6000 рублей, интернет - 1200 рублей, услуги сотовой связи -1800 рублей, на лекарства – 5 тысяч рублей (антисептики, маски, перчатки и др.), на питание - примерно 40 тысяч рублей, карманные деньги - 2500 рублей. *Сможет ли семья поехать через год на море, если они будут откладывать все оставшиеся деньги и поедут все вместе?*

Задание. Составьте таблицу для подсчета расходов, доходов. Стоимость путевок посмотрите в Интернете

9 класс

Тема "Электронные таблицы"

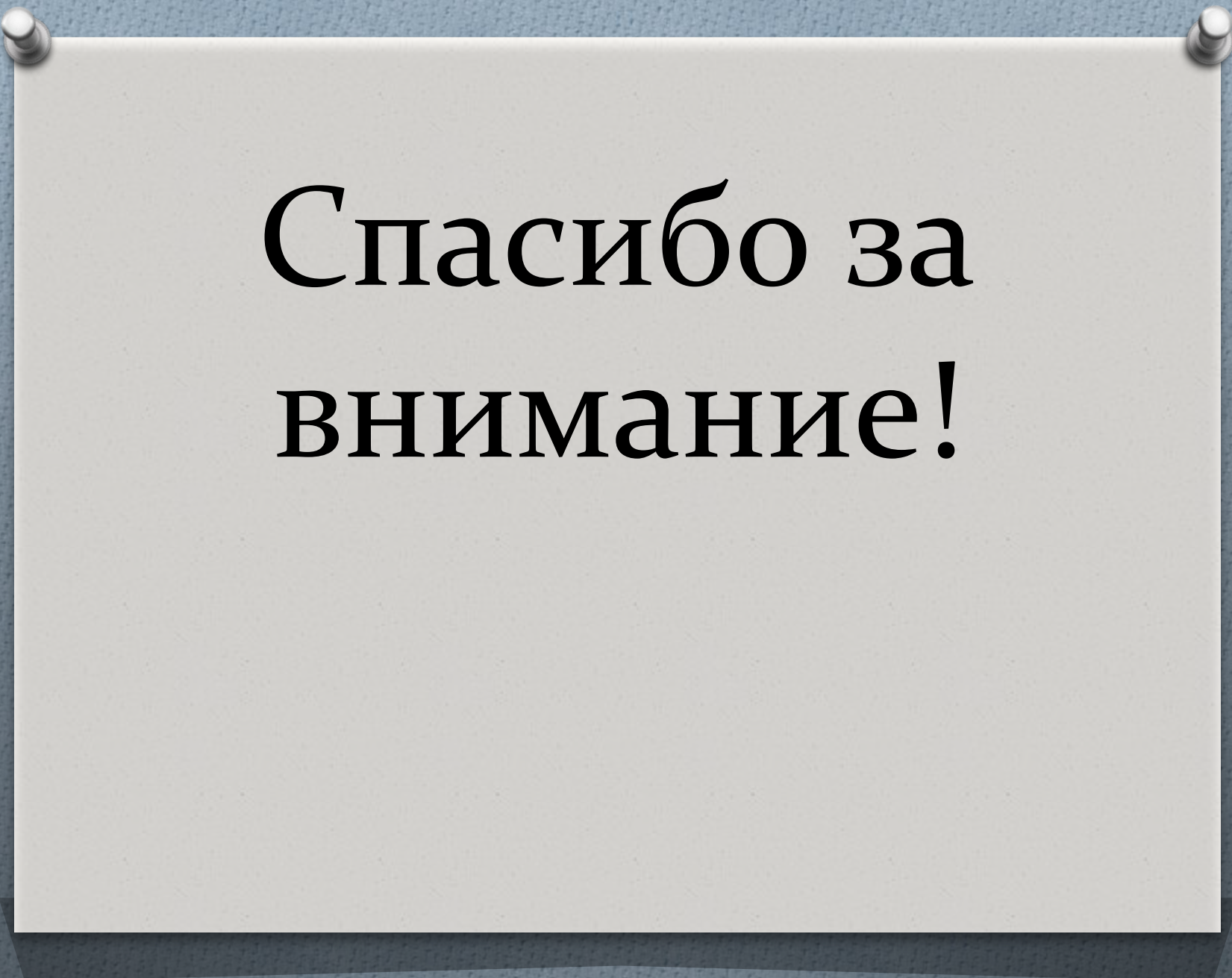
Посчитать сумму вклада без капитализации на конец года вкладчиков, учитывая, что процентная ставка 5 % годовых, но она может меняться

Процентная ставка	5	
ФИО	Сумма на начало года	Сумма на конец года
итого		

«Если хочешь быть
богатым, нужно быть
финансово грамотным»



Роберт Кийосаки



Спасибо за
внимание!