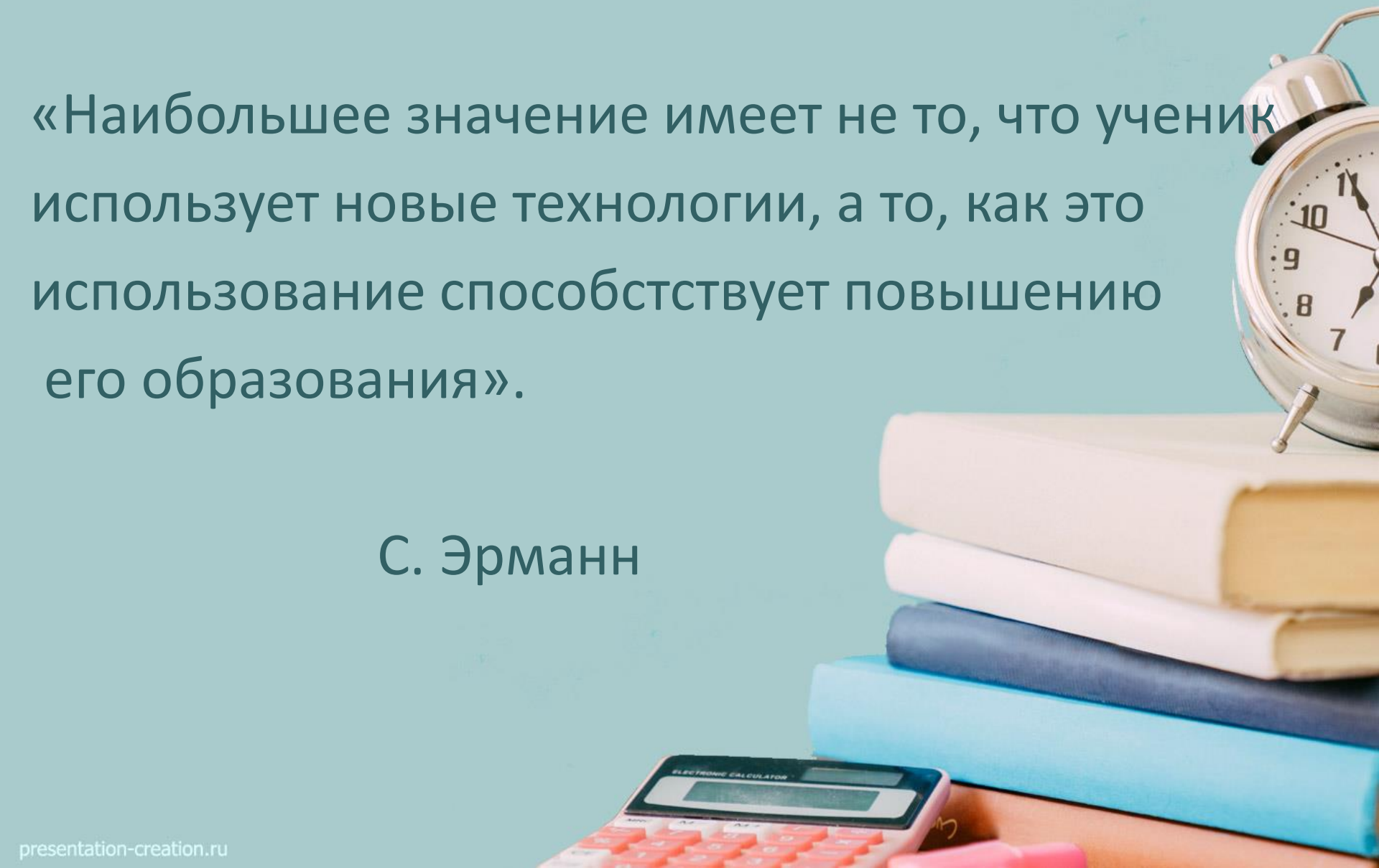
«Использование ИКТ на уроках математики»

учитель математики и информатики
ГБОУ Петергофская гимназия
императора Александра II

«Наибольшее значение имеет не то, что ученик использует новые технологии, а то, как это использование способстствует повышению его образования».

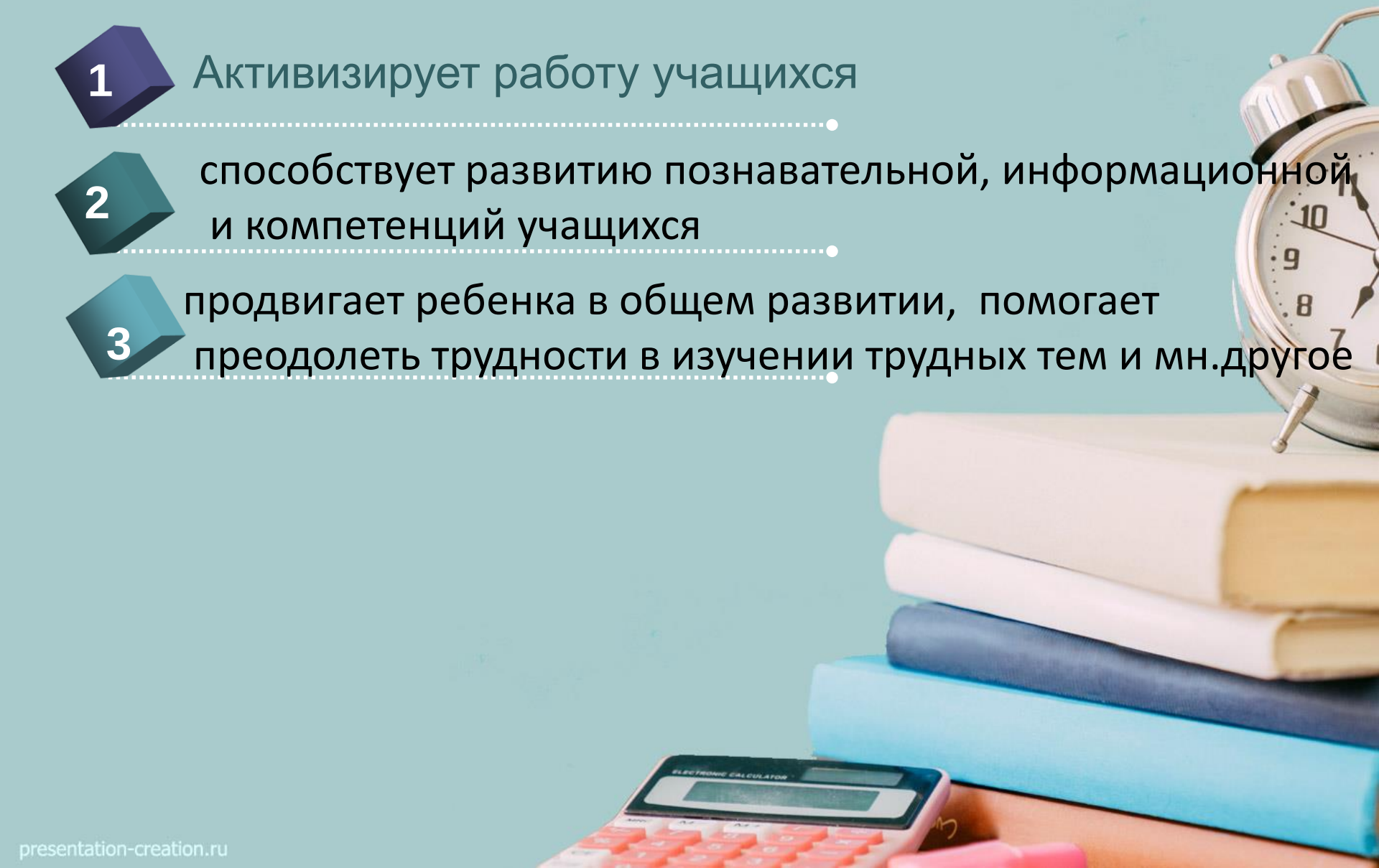
С. Эрманн



presentation-creation.ru

ИКТ в образовательном процессе

1. Активизирует работу учащихся
2. способствует развитию познавательной, информационной и компетенций учащихся
3. продвигает ребенка в общем развитии, помогает преодолеть трудности в изучении трудных тем и мн.другое



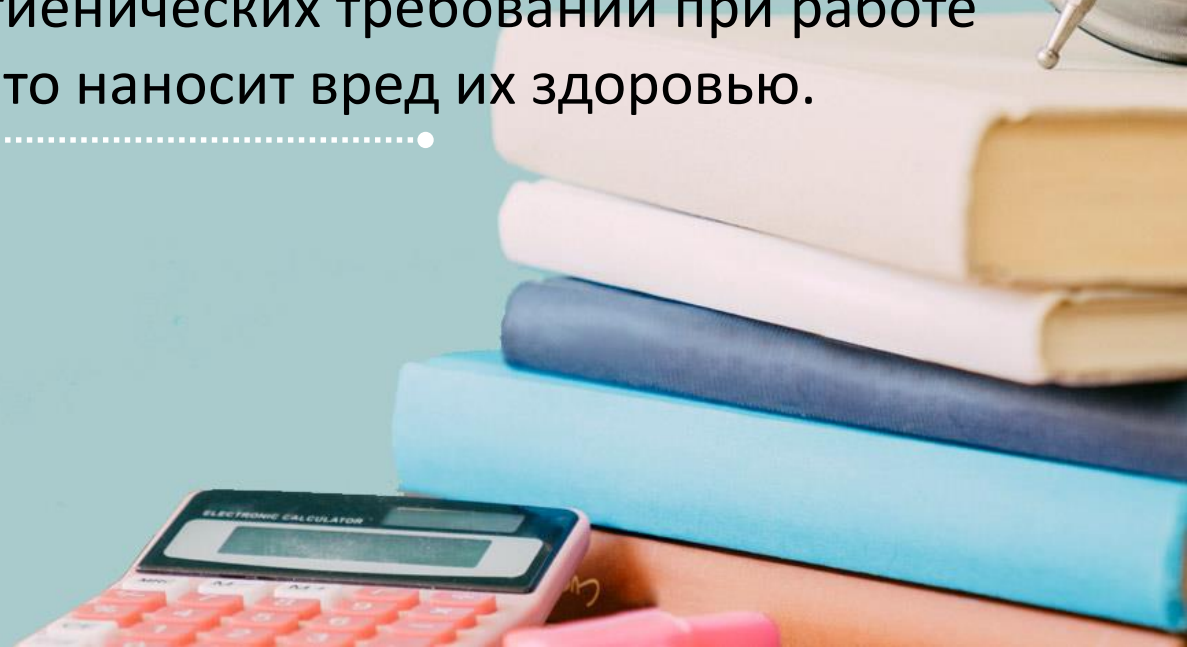
presentation-creation.ru

Использование ИКТ в учебном процессе (минусы)

1. не все родители осуществляют контроль за работой школьника на компьютере, что вредит его здоровью

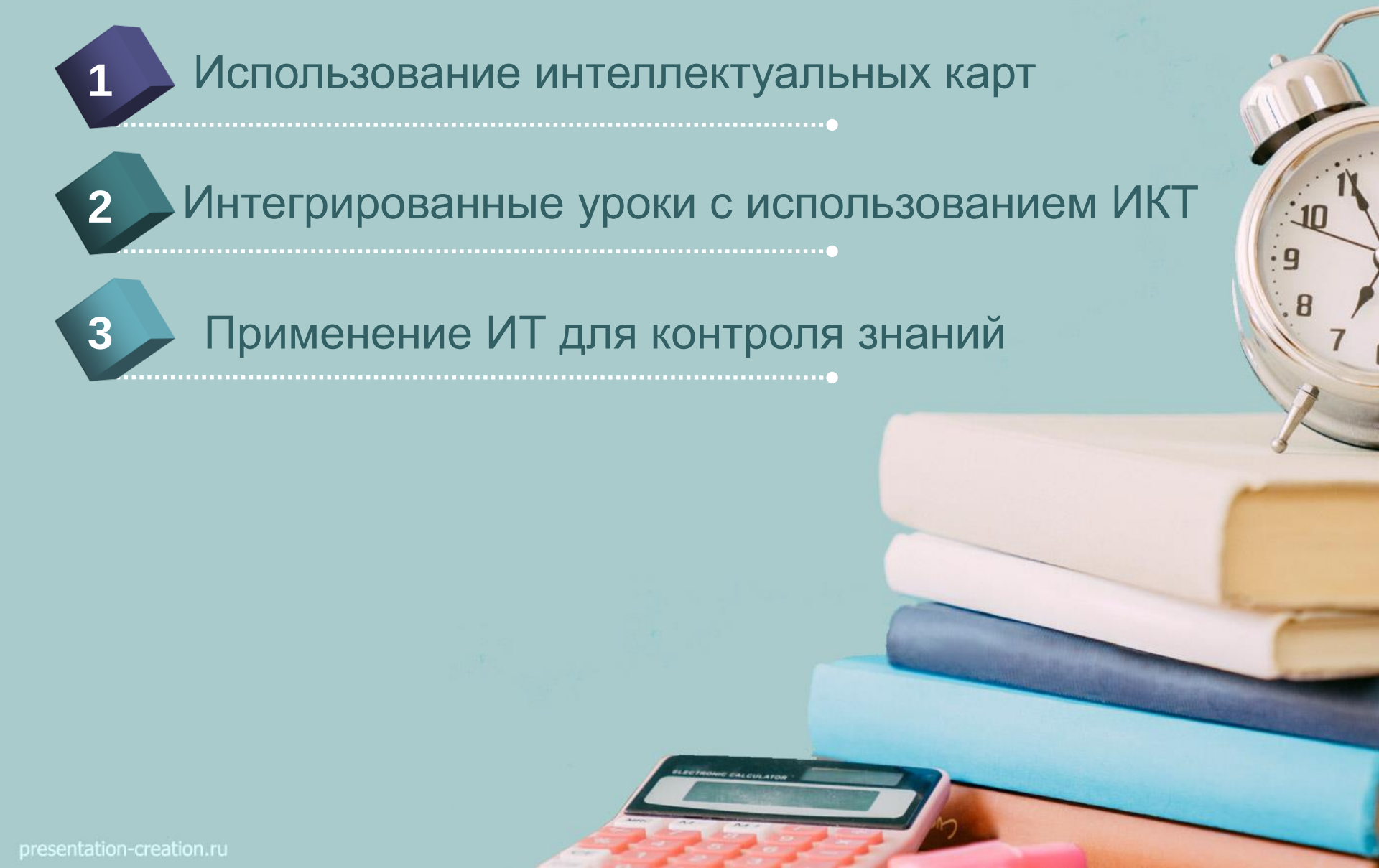
2. при недостаточной мотивации к работе учащиеся часто отвлекаются на игры, музыку и т.п.

3. несоблюдение гигиенических требований при работе с компьютером, что наносит вред их здоровью.



presentation-creation.ru

1. Использование интеллектуальных карт
2. Интегрированные уроки с использованием ИКТ
3. Применение ИТ для контроля знаний



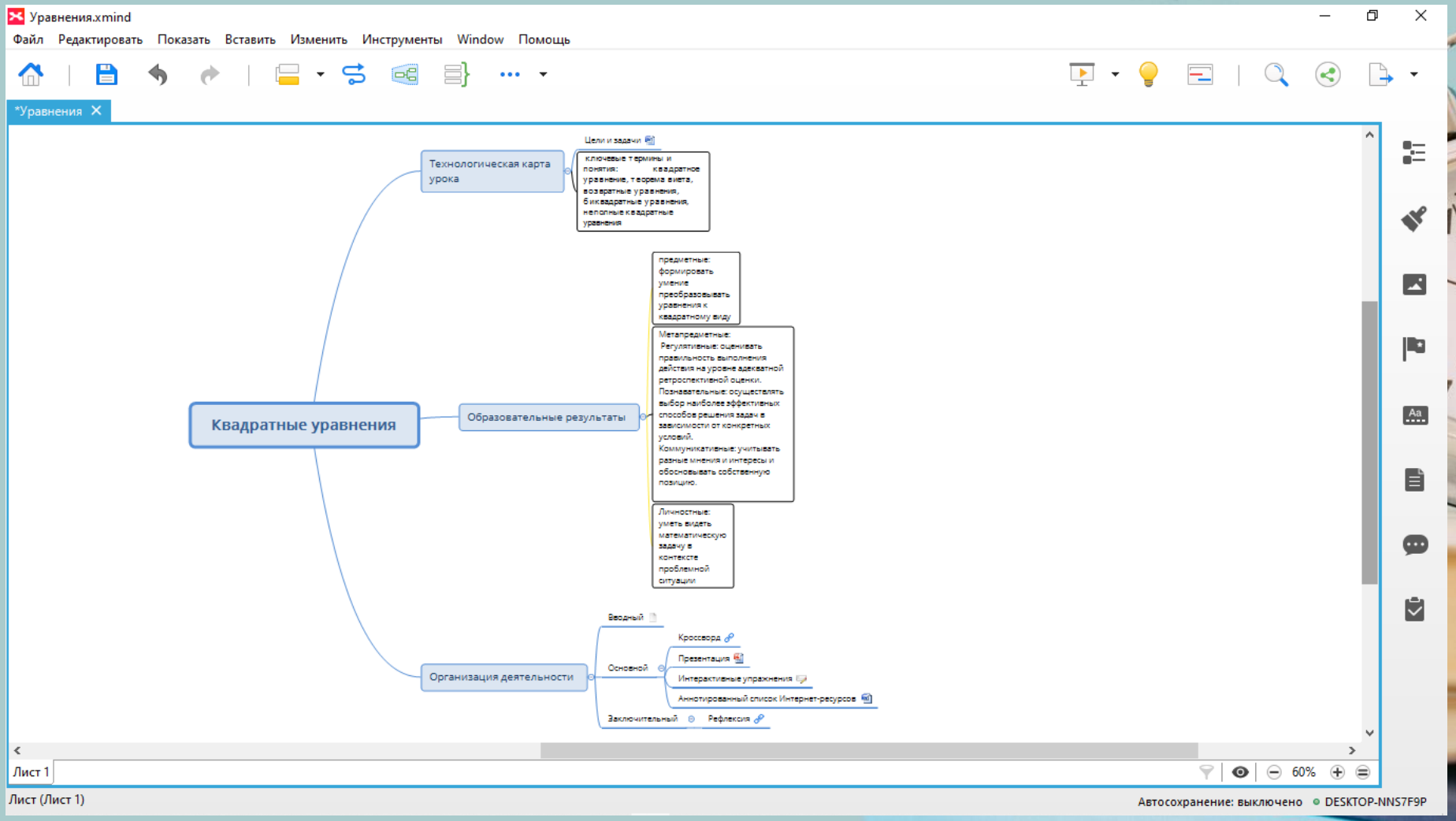
presentation-creation.ru

Интеллект карты

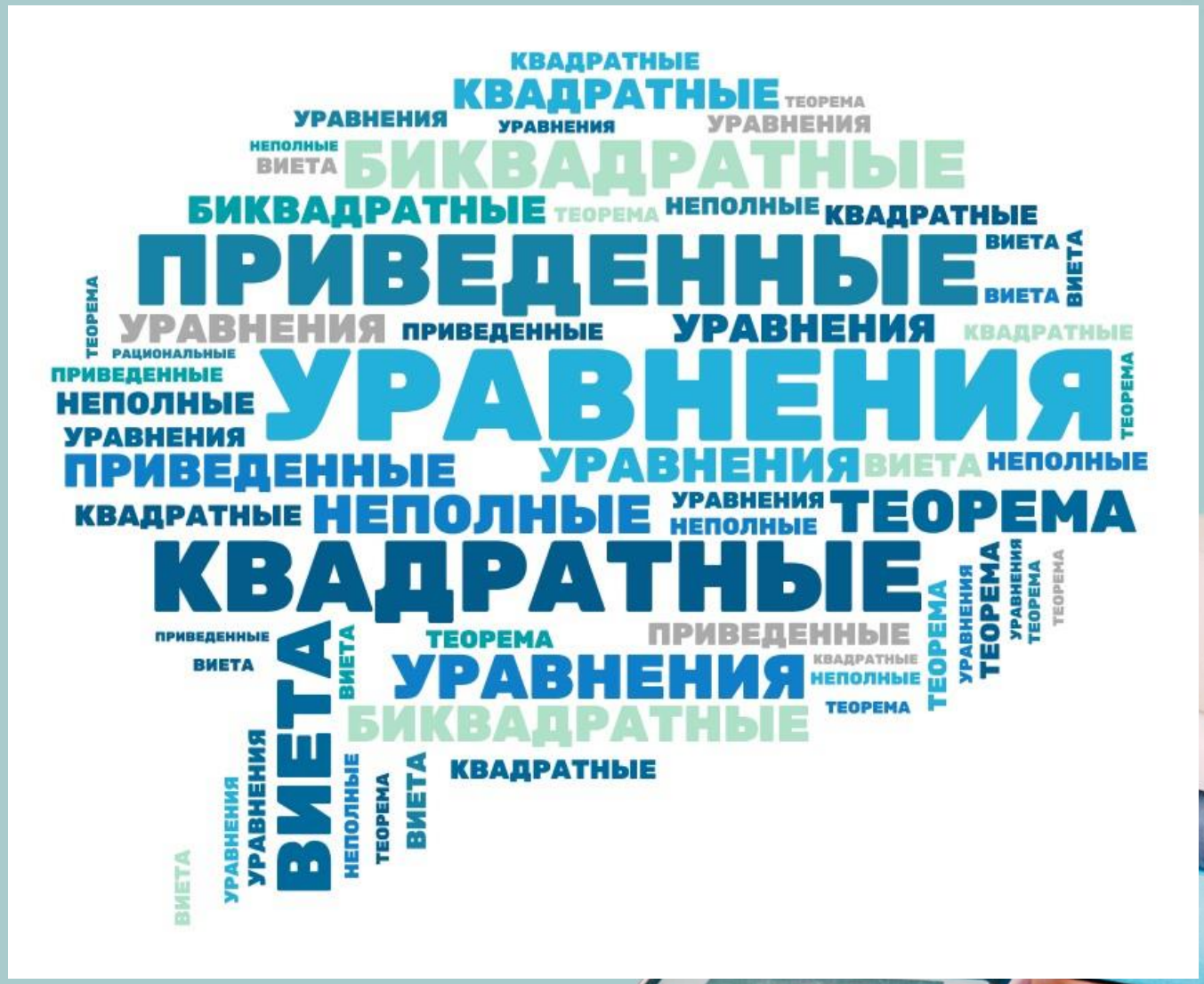
Интеллект карты- это схемы, с помощью которых можно изобразить на бумаге ключевые данные изучаемой информации или планирование какого-либо процесса.

presentation-creation.ru

presentation-creation.ru



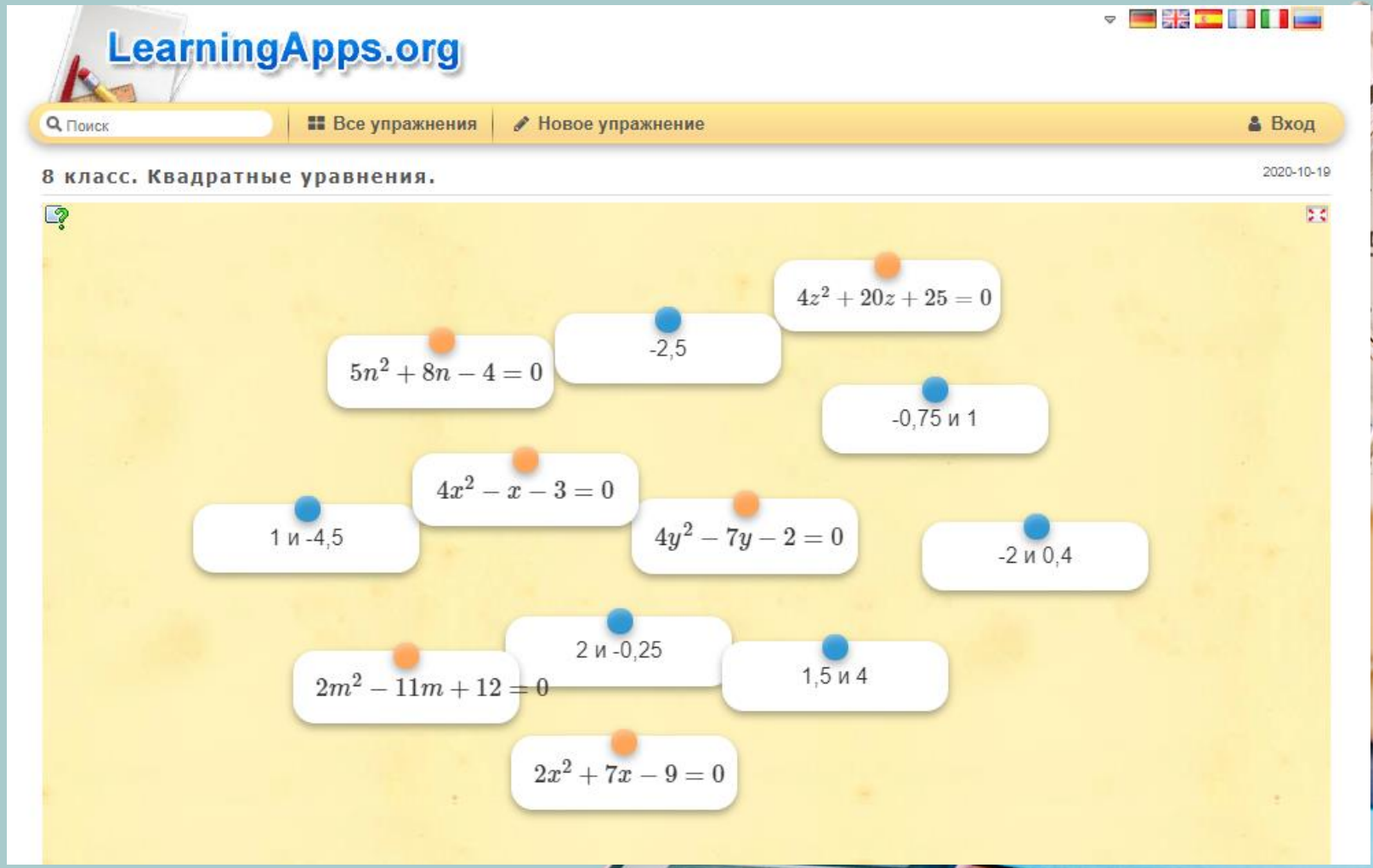
presentation-creation.ru



presentation-creation.ru

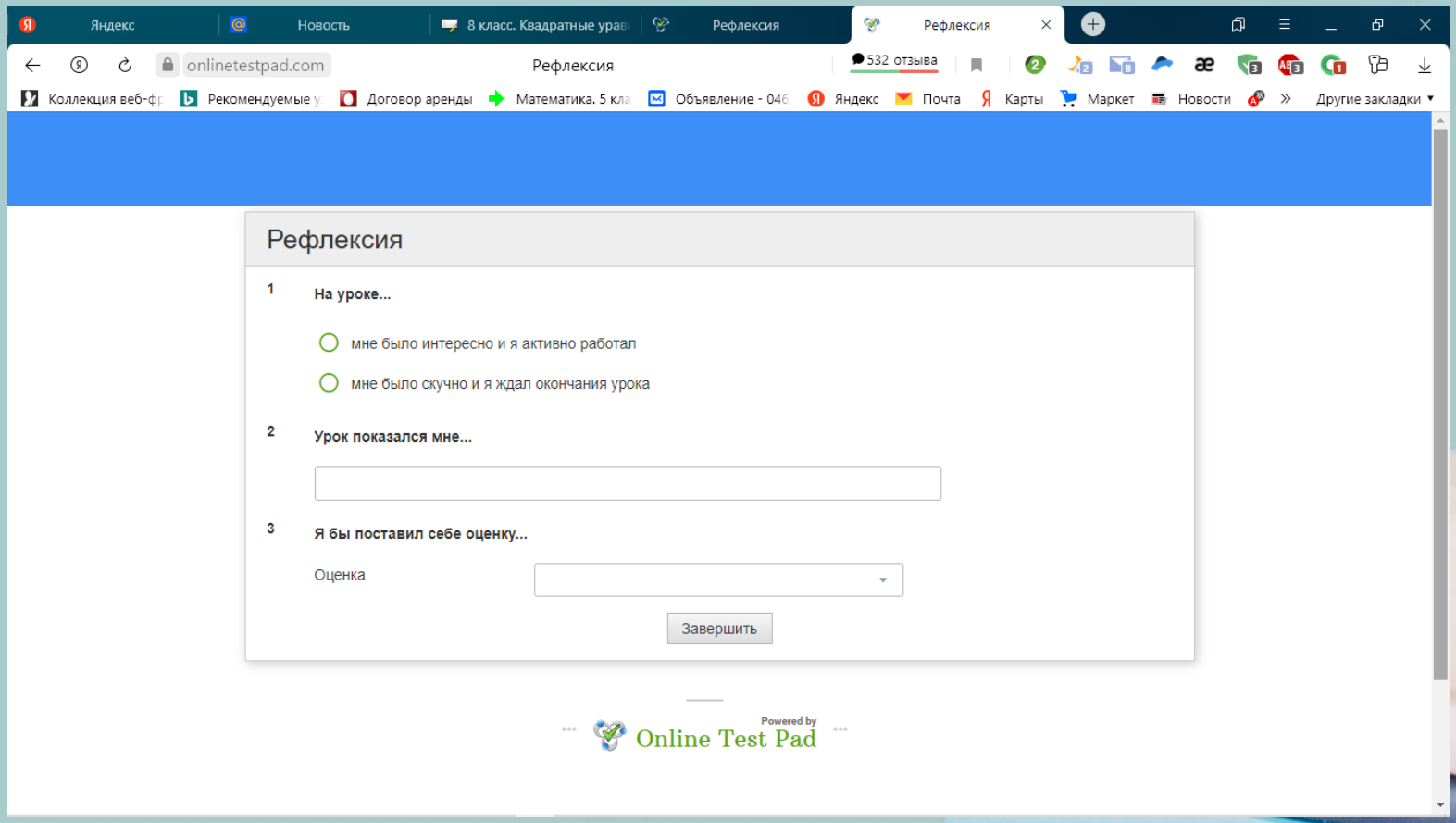
https://onlinetestpad.com/

presentation-creation.ru



presentation-creation.ru

https://onlinetestpad.com/



presentation-creation.ru

Интегрированные уроки:

- повышают мотивацию, формируют познавательный интерес;
- способствуют формированию целостной научной картины мира, рассмотрению предмета, явления с нескольких сторон: теоретической, практической, прикладной;
- способствуют развитию устной и письменной деятельности, помогают увидеть элементы математики и математических фактов в жизни;
- способствуют развитию математических умений и навыков;
- позволяют систематизировать знания

presentation-creation.ru

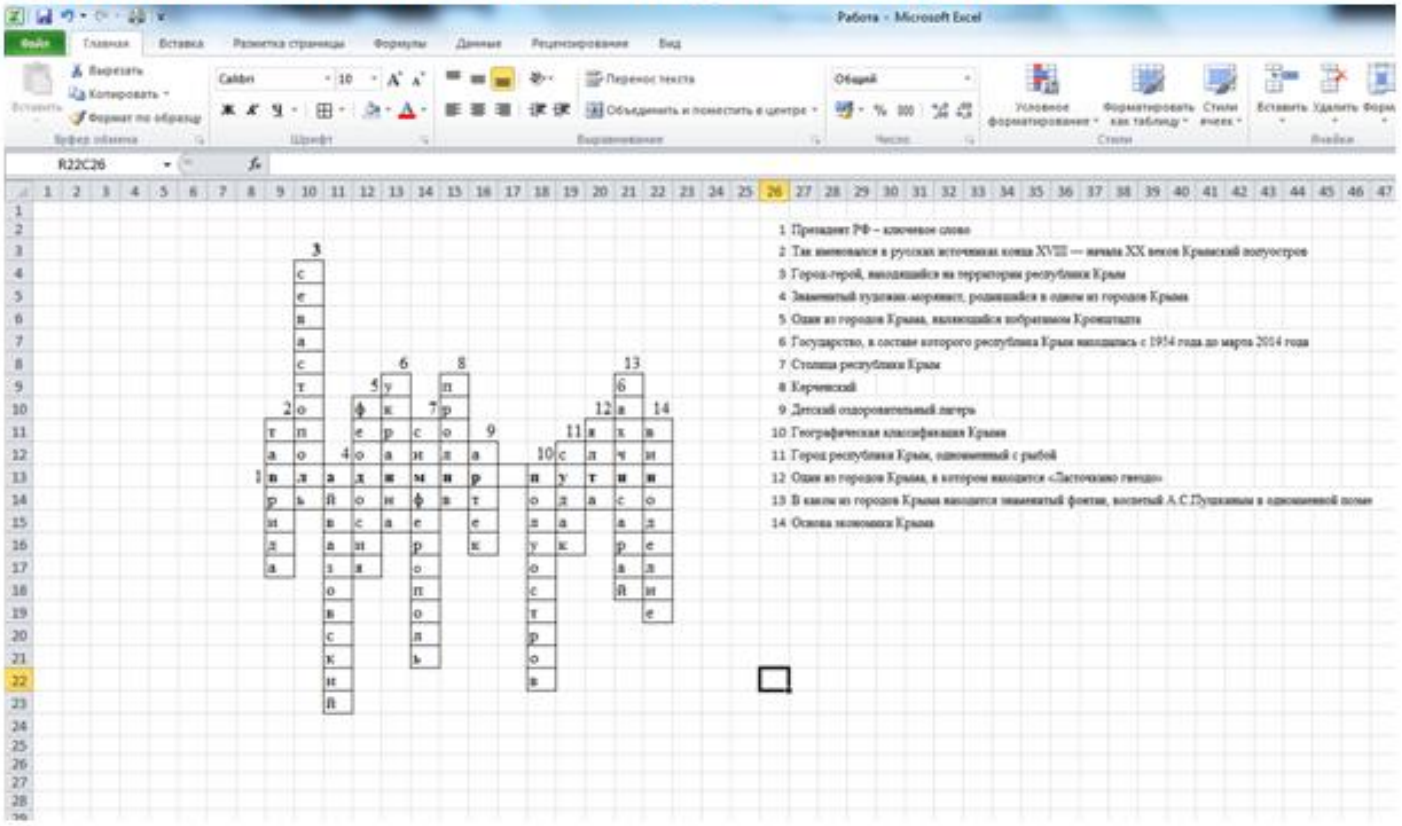
Создание интерактивного кроссворда в программе

EXCEL

presentation-creation.ru

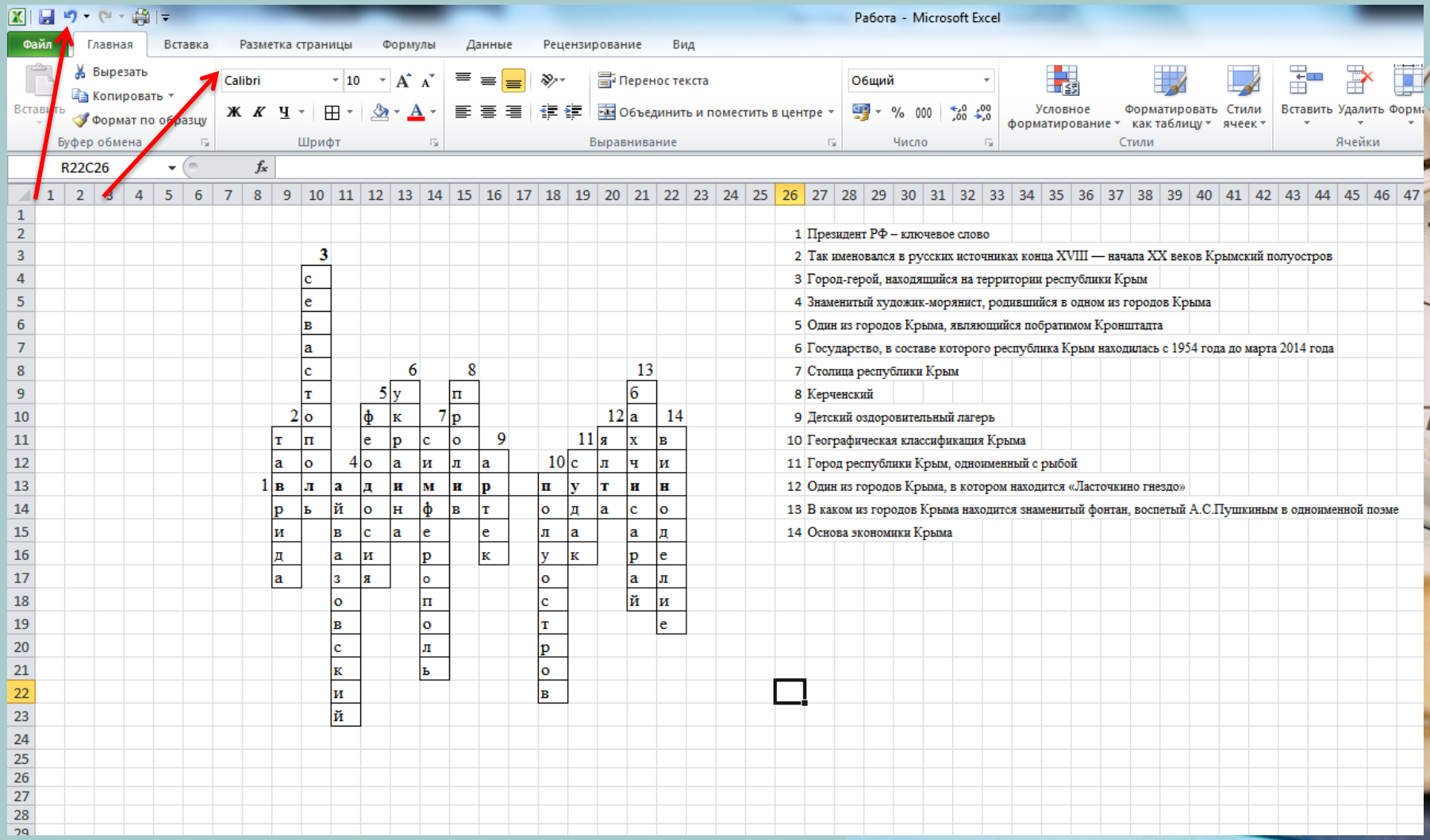
Заполните ответы кроссворда, так как они будут расположены в самом кроссворде.

Добавьте заголовок и введите вопросы.



presentation-creation.ru

СОЗДАТЬ ЗАЛИВКУ КРОССВОРДА В ЦВЕТА ГОСУДАРСТВЕННОГО ФЛАГА РФ

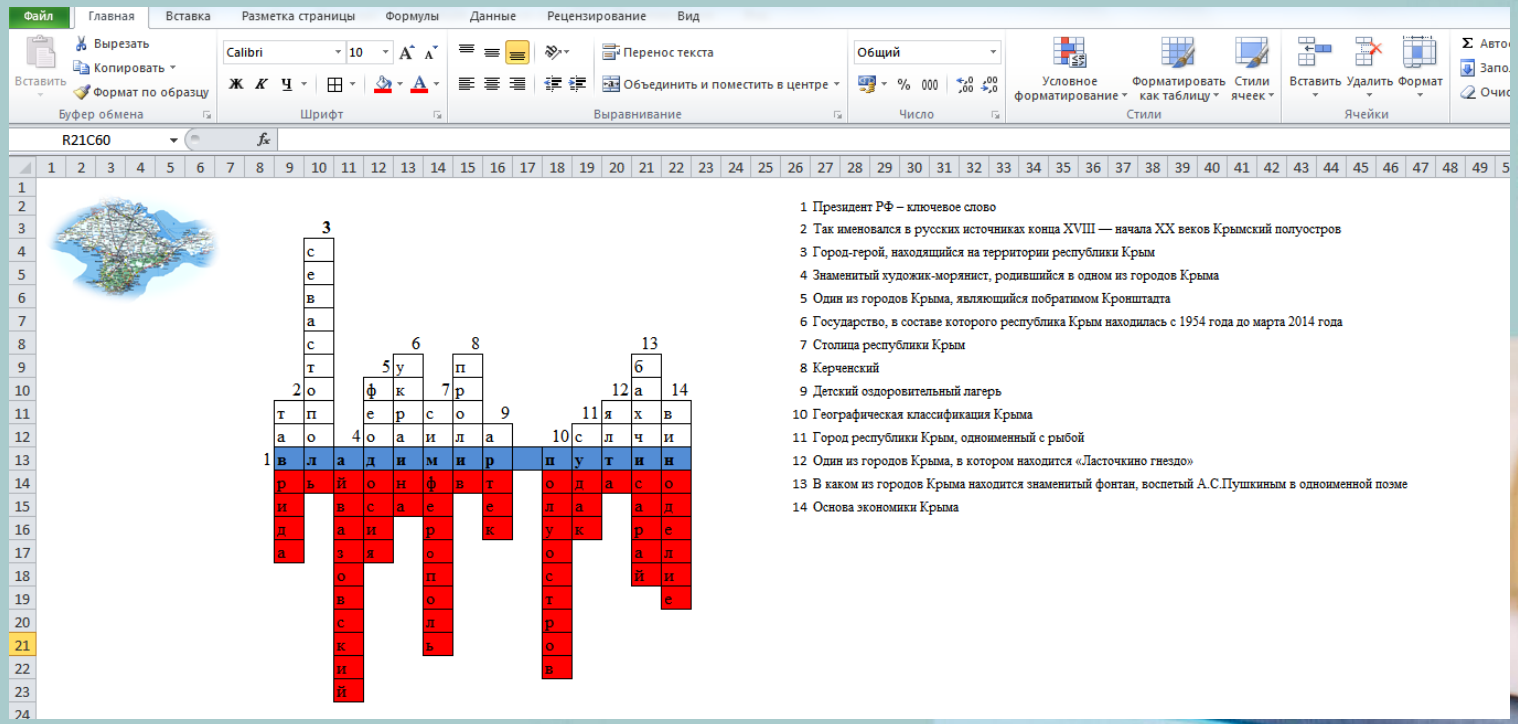


1	Президент РФ – ключевое слово
2	Так именовался в русских источниках конца XVIII — начала XX веков Крымский полуостров
3	Город-герой, находящийся на территории республики Крым
4	Знаменитый художник-морянист, родившийся в одном из городов Крыма
5	Один из городов Крыма, являющийся побратимом Кронштадта
6	Государство, в составе которого республика Крым находилась с 1954 года до марта 2014 года
7	Столица республики Крым
8	Керченский
9	Детский оздоровительный лагерь
10	Географическая классификация Крыма
11	Город республики Крым, одноименный с рыбой
12	Один из городов Крыма, в котором находится «Ласточкино гнездо»
13	В каком из городов Крыма находится знаменитый фонтан, воспетый А.С.Пушкиным в одноименной позме
14	Основа экономики Крыма

presentation-creation.ru

САМОСТОЯТЕЛЬНО!

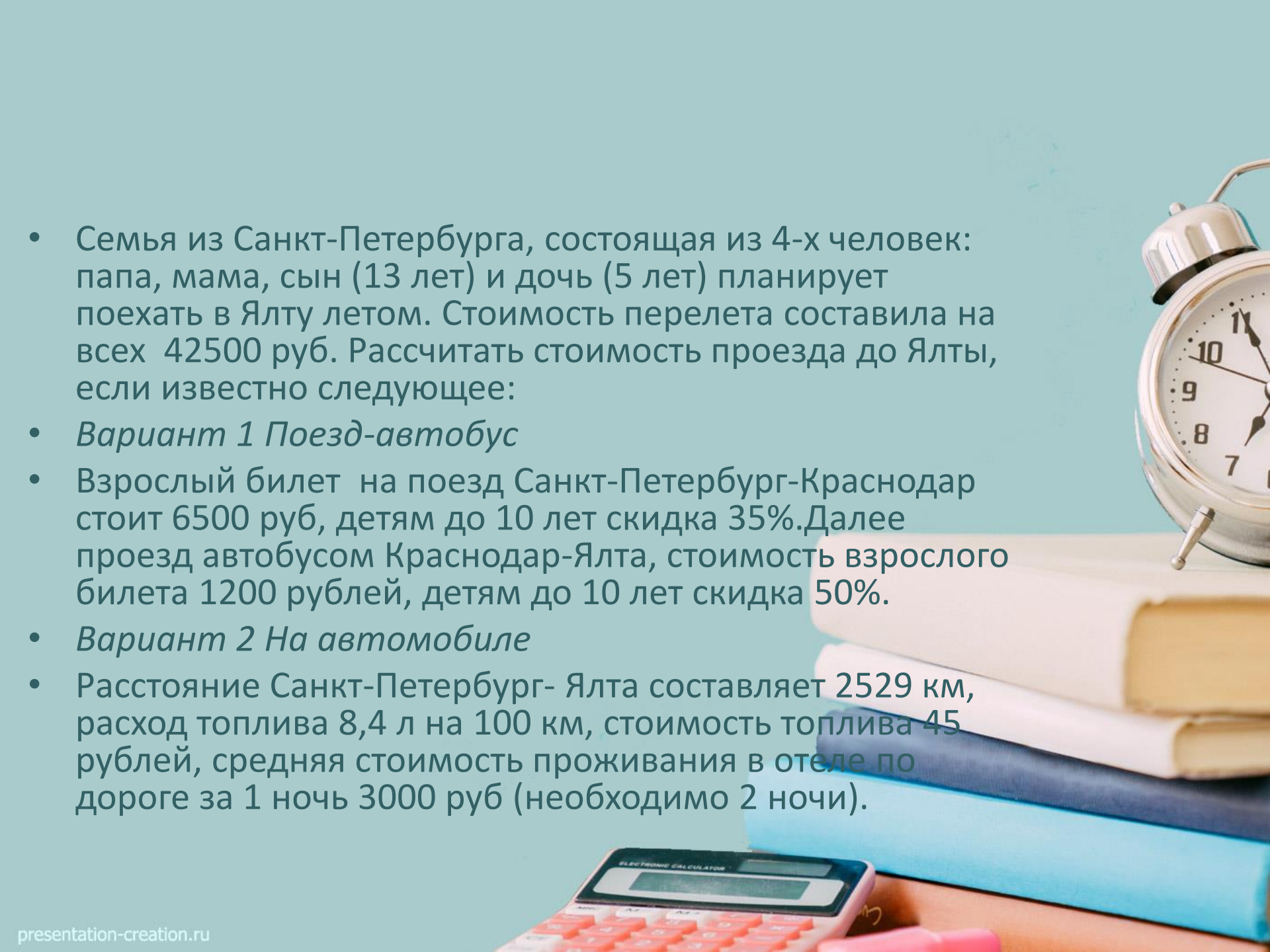
Найти в www.yandex.ru фото Крымского полуострова или карты Крыма и вставить в верхний левый угол листа Кроссворд. Например,



1 Президент РФ – ключевое слово
2 Так именовался в русских источниках конца XVIII — начала XX веков Крымский полуостров
3 Город-герой, находящийся на территории республики Крым
4 Знаменитый художник-маринист, родившийся в одном из городов Крыма
5 Один из городов Крыма, являющийся побратимом Кронштадта
6 Государство, в составе которого республика Крым находилась с 1954 года до марта 2014 года
7 Столица республики Крым
8 Керченский
9 Детский оздоровительный лагерь
10 Географическая классификация Крыма
11 Город республики Крым, одноименный с рыбой
12 Один из городов Крыма, в котором находится «Ласточкино гнездо»
13 В каком из городов Крыма находится знаменитый фонтан, воспетый А.С.Пушкиным в одноименной поэме
14 Основа экономики Крыма

presentation-creation.ru

- Семья из Санкт-Петербурга, состоящая из 4-х человек: папа, мама, сын (13 лет) и дочь (5 лет) планирует поехать в Ялту летом. Стоимость перелета составила на всех 42500 руб. Рассчитать стоимость проезда до Ялты, если известно следующее:
- *Вариант 1 Поезд-автобус*
- Взрослый билет на поезд Санкт-Петербург-Краснодар стоит 6500 руб, детям до 10 лет скидка 35%.Далее проезд автобусом Краснодар-Ялта, стоимость взрослого билета 1200 рублей, детям до 10 лет скидка 50%.
- *Вариант 2 На автомобиле*
- Расстояние Санкт-Петербург- Ялта составляет 2529 км, расход топлива 8,4 л на 100 км, стоимость топлива 45 рублей, средняя стоимость проживания в отеле по дороге за 1 ночь 3000 руб (необходимо 2 ночи).



presentation-creation.ru

Контроль знаний

https://uchi.ru/teachers/hometasks/1953054

UCHi.RU

Мои классы

Гюнай Т.

Дерунов Д.	16%	
Дубровский А.	0%	
Лащук А.	0%	
Лескина А.	100%	
Морозов И.	0%	
Паньков А.	0%	
Пестова А.	100%	
Пфаргер М.	100%	
Сизько Е.	0%	
Следова Т.	100%	
Смирнова Е.	100%	
Столяров Н.	0%	

Помощь

presentation-creation.ru

Контроль знаний

https://uztest.ru/exam

UZTEST.RU | Шаблоны тестов | Задачник | Презентации | Библиотека | Тесты | Тренинги | Оценки | Учащиеся | Оплата | Сообщения | Профиль

страница загружена: 08-04-2021 05:28 | выход

Шаблоны

- Шаблоны сайта
  - ☆ ЕГЭ база
  - ☆ ЕГЭ база - алгебра
  - ☆ ЕГЭ база - геометрия
  - ☆ ЕГЭ профиль
  - ☆ ЕГЭ профиль (1-12)
  - ☆ ЕГЭ профиль (13,15,17)
  - ☆ ЕГЭ профиль (14,16)
  - ☆ ОГЭ
  - ☆ ОГЭ - алгебра
  - ☆ ОГЭ - геометрия
  - ☆ 5 класс Действия с десятичными дробями
  - ☆ 5 класс Деление натуральных чисел
  - ☆ 5 класс Десятичная дробь
  - ☆ 5 класс Обыкновенные дроби
  - ☆ 5 класс Сложение натуральных чисел
  - ☆ 5 класс Среднее арифметическое
  - ☆ 5 класс Умножение натуральных чисел
  - ☆ 5 класс Вычисления с десятичными дробями
  - ☆ 5 класс Вычитание натуральных чисел
  - ☆ 5 класс. Вычисление с натуральными числами
  - ☆ 5. Десятичные дроби
  - ☆ 5. Натуральные числа
  - ☆ 5. Обыкновенные дроби
  - ☆ 6 класс Действия с дробями
  - ☆ 6 класс Действия с рациональными числами

показать банк вопросов

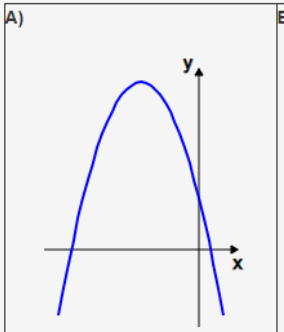
Состав заданий: 8 класс Квадратичная функция

Задание 1

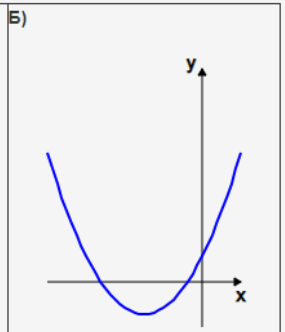
На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c.

Графики

А)



Б)



В)

Г)

presentation-creation.ru

Контроль знаний

СДАМ ГИА: РЕШУ ВПР

Образовательный портал для подготовки к экзаменам

Математика для 8 класса

≡ Русский язык | ≡ **Математика** | ≡ Физика | ≡ Биология | ≡ География | ≡ История | ≡ Обществознание

Окружающий мир–4 | ≡ Химия | ≡ Английский язык | ≡ Немецкий язык | Французский язык

О работе
Каталог заданий
Варианты
Ученику
Учителю
Школа
Сказать спасибо
Вопрос — ответ

№/текст задания

ВХОД НА САЙТ

Электронная почта
Пароль
Войти

Восстановление пароля
Вход через Вконтакте
Регистрация

НОВОСТИ

Тренировочные варианты

новые апрельские

Прошлые месяцы

Каждый месяц мы составляем варианты для самопроверки. Варианты составляются компьютером из новых заданий и заданий, оказавшихся самыми сложными по результатам предудущего месяца. По окончании работы система проверит ваши ответы, покажет правильные решения и выставит оценку.

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4	Вариант 5
Вариант 6	Вариант 7	Вариант 8	Вариант 9	Вариант 10
Вариант 11	Вариант 12	Вариант 13	Вариант 14	Вариант 15

Ваш персональный вариант ?

Вариант учителя

Если ваш школьный учитель составил работу и сообщил вам номер, введите его здесь.

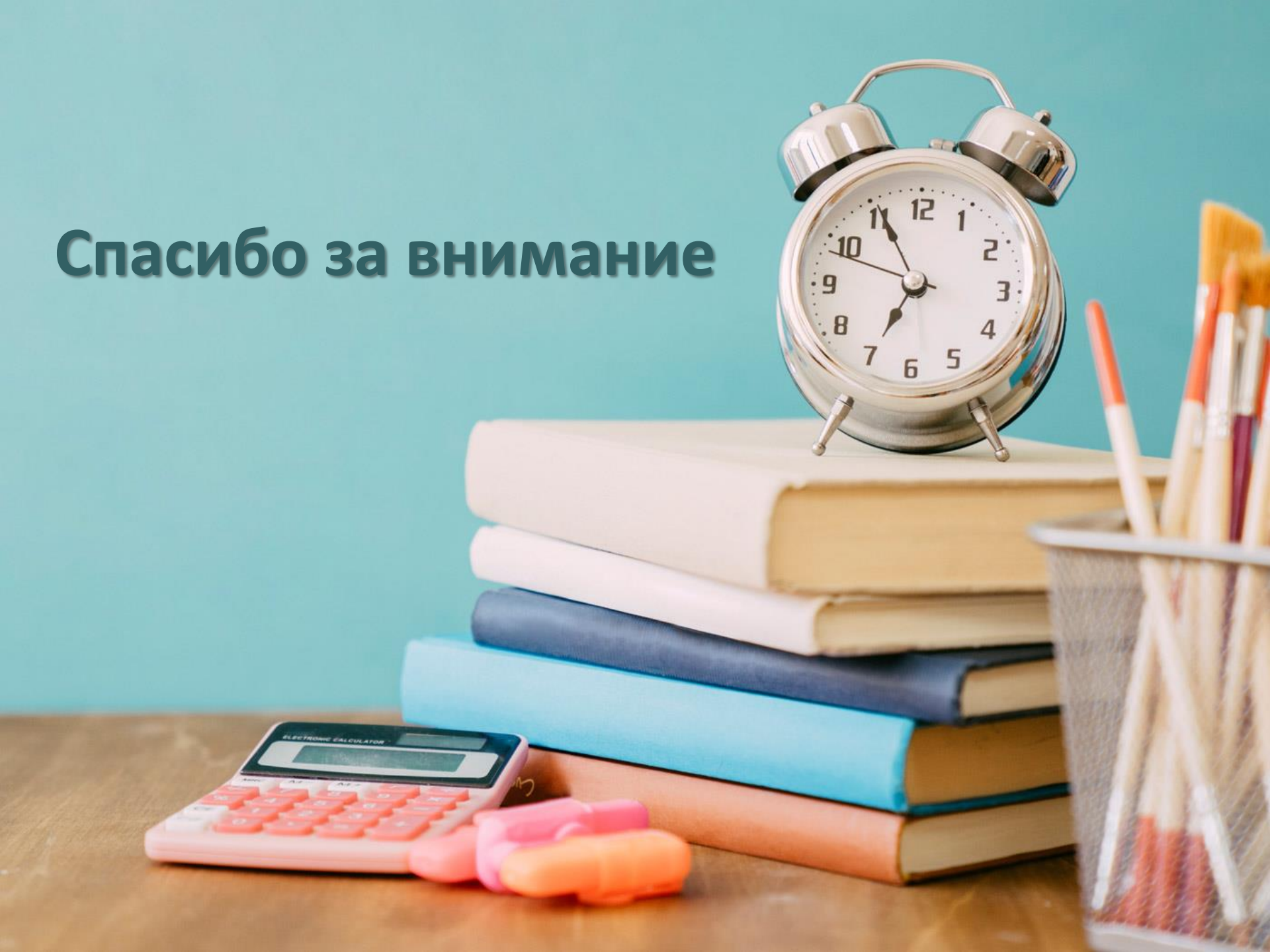
Номер варианта — Открыть

Поиск в каталоге

Задания демоверсий, банков, пробных работ и прошедших экзаменов с решениями.

Номер или текст задания — Открыть

Конструктор варианта

presentation-creation.ru

Спасибо за внимание