

# Основная идея реализации ФГОС — формирование УУД

УУД — это действия, обеспечивающие овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу умения учиться



## JUYHOCTHUE

## KOMMYHUKATUBHLIE

Универсальные учебные действия

1703HABATEJIBHBIE

PETYJIATUBHLIE

# <u>Регулятивные учебные</u> <u>действия</u>

- ✓ Целеполагание
- ✓ Планирование
- ✓ Прогнозирование
- ✓ Контроль
- ✓ Коррекция
- ✓ Оценка
- ✓ Саморегуляция

## Личностные действия

- ✓ Самоопределение
- ✓ Смыслообразование
- ✓ Нравственно-эстетическое оценивание («Что такое хорошо, что такое плохо»)

# <u>Познавательные</u> <u>действия</u>

- ✓ Общеучебные универсальные действия
- ✓ Логические универсальные действия
- ✓ Постановка и решение проблемы

## <u>Коммуникативные</u> <u>действия</u>

- ✓ Планирование
- ✓ Постановка вопросов
- ✓ Разрешение конфликтов
- ✓ Контроль, коррекция действий

### 1-этап — вводно-мотивационный.

Чтобы ученик начал «действовать», необходимы определенные мотивы.

### 2-этап — открытие математических знаний.

На данном этапе решающее значение имеют приемы, требующие самостоятельных исследований

### 3-этап — формализация знаний.

Организация деятельности учащихся, направленная на всестороннее изучение установленного математического факта.

### 4-этап — обобщение и систематизация.

На этом этапе применяю приемы, которые устанавливают связь между изученными

Этапы урока	Формируемые УУД	
Оргмомент.	Личностные	
Психологический настрой.	Коммуникативные	
	Познавательные	
2. Актуализация знаний.	Коммуникативные	
	Личностные	
2 ტ	Регулятивные	
3. Физкультминутка.	Личностные	
4. Изучение нового материала.	Познавательные	
	Регулятивные	
	Коммуникативные	
5. Закрепление по теме урока.	Регулятивные	
	Познавательные	
	Личностные	
	Коммуникативные	
	Логические	
	Личностные	
6. Итог урока. Рефлексия.	Коммуникативные	

## Виды заданий, формирующие универсальные учебные действия



### Личностные

- участие в проектах;
- ✓ подведение итогов урока;
- ✓ творческие задания;
- ✓ мысленное воспроизведение картин;
- ✓ самооценка события, происшествия;
- ✓ дневники достижений портфолио.

# Результат: «Я осознаю себя как личность.

### Познавательные

- ✓ «Найди отличия»;
- ✓ «Поиск лишнего»;
- ✓ «Лабиринты»;
- ✓ «Цепочки»;
- ✓ хитроумные решения;
- ✓ составление схем-опор;
- ✓ работа с разного вида таблицами;
- работа со словарями.

«Я умею думать, сравнивать,

### **Регулятивные**

- «Преднамеренные ошибки»;
- ✓ поиск информации в предложенных источниках;
- ✓ самоконтроль и взаимоконтроль;
- ✓ взаимный диктант;
- ✓ заучивание материала наизусть в классе;
- ✓ «Ищу ошибки»;
- ✓ контрольный опрос на определенную проблему.
  - «Я знаю, зачем я это делаю, как и в какой последовательности, какой результат я получу»

### Коммуникативные

- ✓ составь задание партнеру;
- ✓ отзыв на работу товарища;
- ✓ групповая работа по выполнению заданий;
- ✓ парный опрос;
- ✓ ролевая игра «Отгадай, о ком говорим»;
- ✓ диалоговое слушание
- ✓ «подготовь рассказ...», «опиши устно...»,

«Я умею работать с разными видами информации. Выражать свои мысли в устной и письменной речи. Умею

### «Признаки делимости чисел на 10, на 5 и на 2»



### «Признаки делимости чисел на 10, на 5 и на 2»

Признаки делимости натуральных чисел				
	Ha 10	Ha 5	Ha 2	
Если оканчиваются	0	0 или 5	0; 2; 4; 6; 8; на четные	
			числа	



### «Признаки делимости чисел на 10, на 5 и на 2»

Признаки делимости натуральных чисел				
Если оканчиваются	Ha 10	На 5	Ha 2	
	0	0 или 5	0; 2; 4; 6;8; на четные	
			числа	

#### ууд:

- ✓ анализ предложенной информации;
- ✓ ВЫДВИЖЕНИЕ ГИПОТЕЗЫ,
- ✓ доказательство гипотезы;
- ✓ структурирование информации;
- ✓ поиск информации в учебнике (справочниках).

# Тест «Найди ошибку» Тема «Свойства сложения и вычитания натуральных чисел»



## Задание «Угадай, о чем спросили»

Ученик выходит к доске, вслух отвечает на вопрос, написанный на карточке.

Групповая работа – класс делиться на группы по 5-6 человек. Задание - составить кроссворд по теме «Окружность и круг».

Далее группы обмениваются кроссвордами и решают работа какой группы наиболее полно и интересно отразила понятия данной темы.

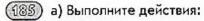


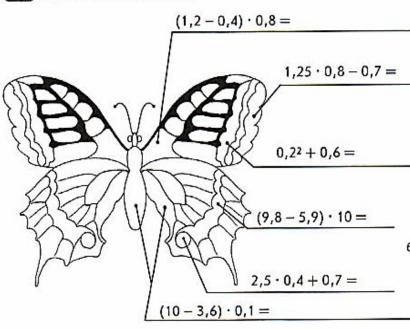
Сколько существует флагов, составленных из трех горизонтальных полос одинаковой ширины и различных цветов – белого, красного и синего. Есть ли среди этих флагов Государственный флаг Российской Федерации?





Задание 2. А теперь, решив задание (даётся на листиках, ребята работают самостоятельно, за правильно решенные примеры получают жетон-бабочку, который могут раскрасить), вы узнаете название самой большой и красивой бабочки обитающей на территории нашей страны. (Ответ: махаон) (приложение 3)





коричневым — те части, где ответ совпадает с квадратом числа 0,8: \_\_\_\_\_\_; черным — части, связанные с ответом, в котором цифра 3 стоит в разряде десятых: \_\_\_\_\_; синим — те части, где ответом является число в 2 раза большее, чем 19,5: \_\_\_\_\_.
Оставшиеся части сделайте желтыми.

 в) Бабочка, цветной рисунок которой вы получили, является самой большой и красивой из обитающих на территории нашей страны.
 Выполните действия и по таблице узнайте ее название:

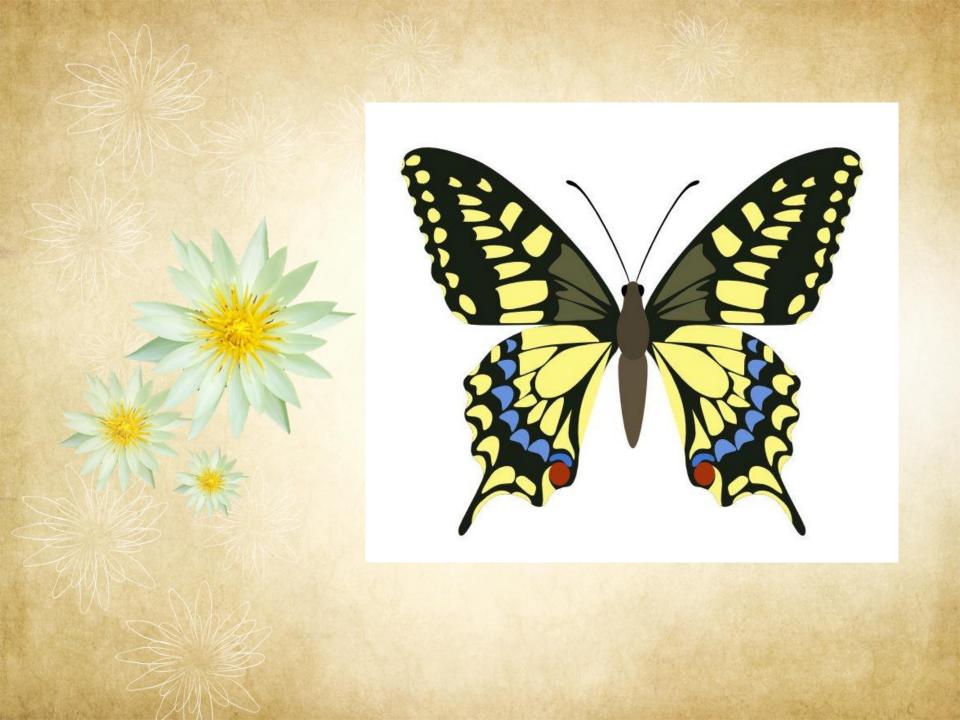
$$8 - (0,3^2 + 1,02 \cdot 2,9) =$$

б) Разукрасьте бабочку в соответствии с результатами вычислений. Учитывайте, что правая и левая части одинаковые (симметричные):

Адмирал	Махаон	Аполлон
4,142	4,952	4,43

Ответ: : эта бабочка –

красным – те части, ответ на которых меньше 2 на 0,3: \_\_\_\_\_;



#### Как формировать универсальные учебные действия?



Личностные УУД:проявление внимания, интереса, желания больше узнать.

Для приготовления напитка берут 2 части вишневого сиропа и 5 частей воды. Сколько надо взять сиропа, чтобы получить 700 г напитка?

Регулятивные УУД

Понск решения проблемы учениками

Решение задачи Tlycho nacca
ognoù rachu x z

Cupon | 2x z

Boga | 5x z | 700 z

2x + 5x = 700

7x = 700

x = 100, 2x = 200.

Создание проблемной ситуации учителем и формирование проблемы учениками.

Решение. Пусть масса одной части напитка x г. Тогда масса сиропа 2x г, а масса напитка (2x + 5x) г. По условию задачи масса напитка равна 700 г. Получим уравнение: 2x + 5x = 700. Отсюда 7x = 700, x = 700: 7 и x = 100, то есть масса одной части равна 100 г. Поэтому сиропа надо взять 200 г  $(100 \cdot 2 = 200)$  и воды 500 г  $(100 \cdot 5 = 500)$ .

Проверка: 200 + 500 = 700.

Ответ: 200 г.

Определение степени успешности выполнения своей работы.