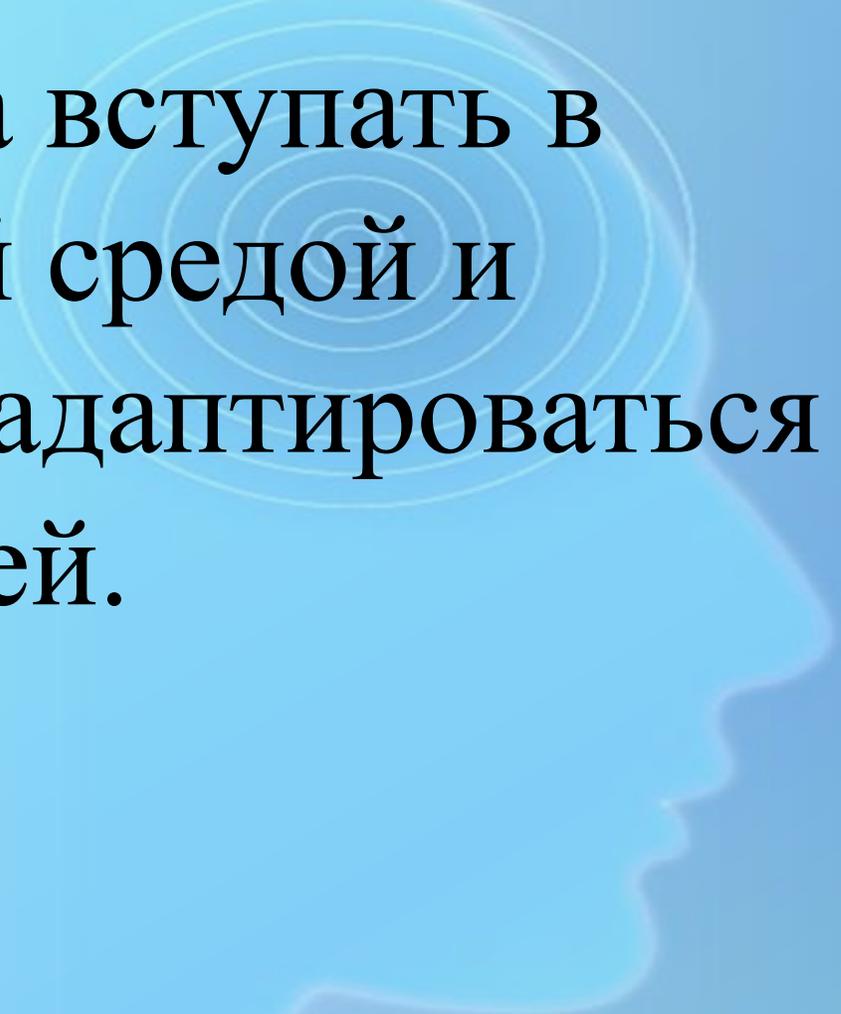


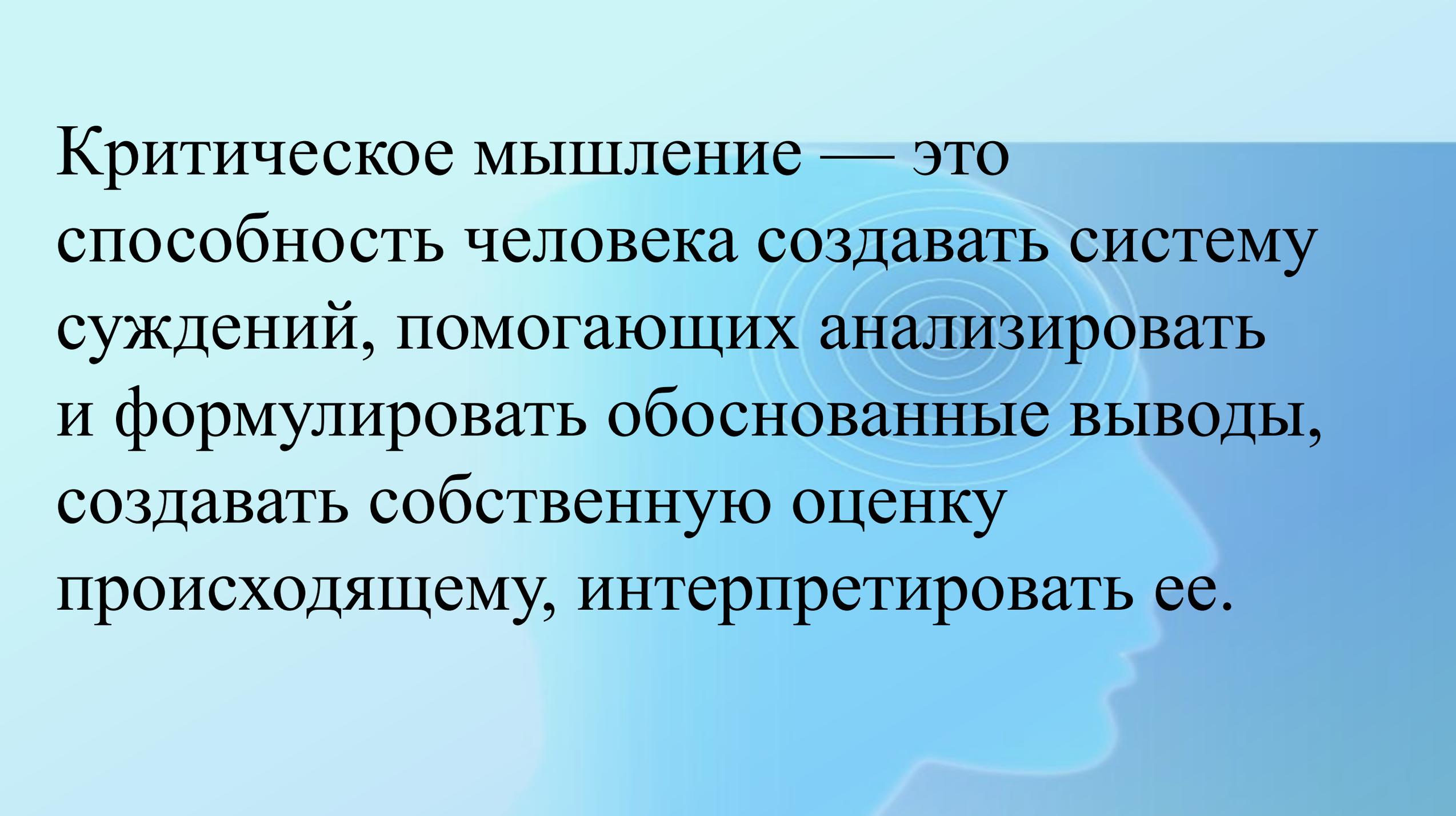
Развитие функциональной грамотности учащихся через технологию развития критического мышления.

Нельзя человека научить на всю жизнь,
его надо научить учиться всю жизнь!

К.Д. Ушинский

Функциональная грамотность -
способность человека вступать в
отношения с внешней средой и
максимально быстро адаптироваться и
функционировать в ней.





Критическое мышление — это способность человека создавать систему суждений, помогающих анализировать и формулировать обоснованные выводы, создавать собственную оценку происходящему, интерпретировать ее.

Приём

РАФТ

(РАФТ-технология)



РАФТ – технология - приём, направленный на создание письменных текстов определенной тематики, которые могут различаться по жанру и оформлению.

Расшифровка аббревиатуры:

Р (роль)	А (аудитория)	Ф (форма)	Т (тема)
кто может раскрыть тему	кому предназначается данный текст	форма повествования	о чём будет текст

Стадии РАФТ – технологии.

- Стадия вызова.

Активизация учащихся, мотивирование их к активному участию в процессе, заполнение таблицы, предложение идеи текста.

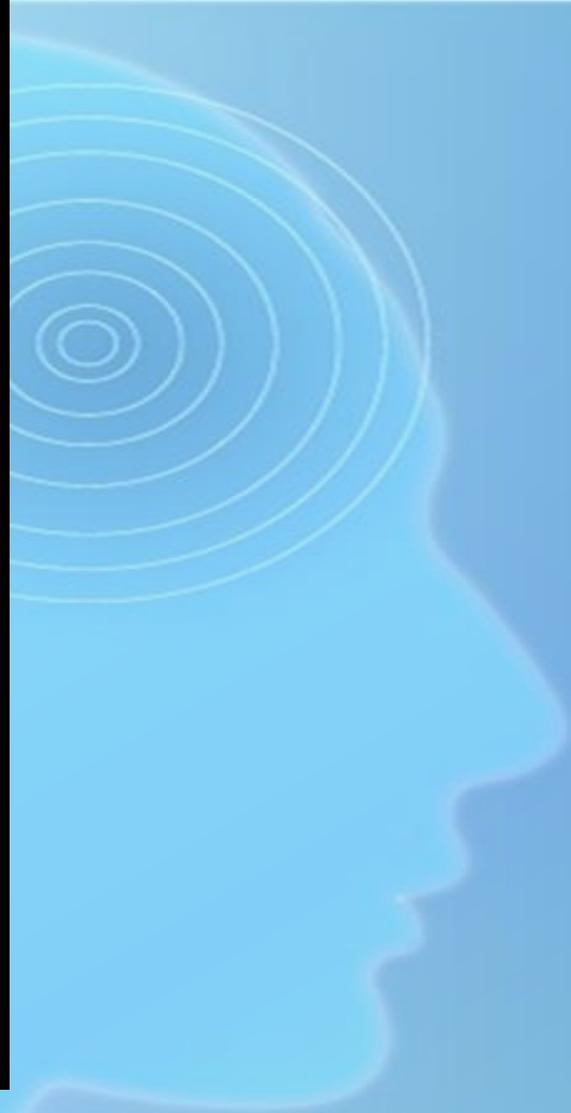
- Стадия осмысления.

Работа с учебником или дополнительным материалом, учащиеся получают новую информацию, делают пометки и замечания в тетради.

- Стадия рефлексии.

Анализ, осмысление пройденного материала, обсуждение и сравнение известных фактов и новой информации; закрепление полученных знаний и формирование обсуждаемого образа.

Использование приёма РАФТ-технологии, фрагмент урока.



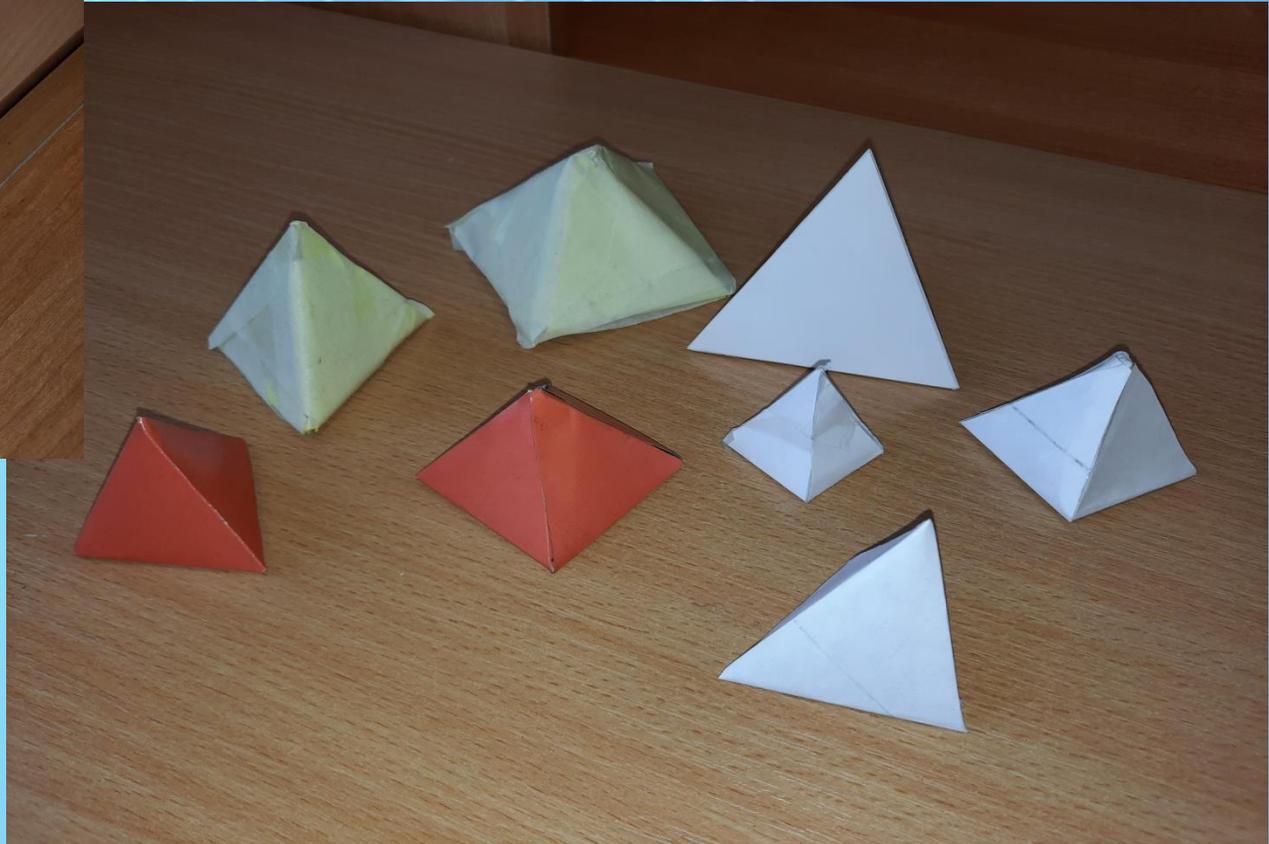
В прошлом году, летом, мы ездили в Египет. Там мы видели Египетскую пирамиду. Я была под впечатлением. Также я хотела бы поделиться с вами, что в математике тоже существуют пирамиды. У пирамиды имеются ребра, у треугольной пирамиды их 6, также есть вершина, боковые грани, основание. Можно привести примеры из жизни: чайные пакетики в форме пирамиды, тёрка для овощей, сама пирамида Хеопса.

Статья научный журнал

В прошлом году летом мы ездили ~~в Египет~~ в Египет там мы видели ^(Египет) Египетскую пирамиду и была под впечатлением, так же я хотела бы поделиться с вами что и в математике существуют пирамиды. У пирамиды есть грани и может быть очень большое количество. У треугольной пирамиды имеются: ребра у треугольной пирамиды их 6, так же есть вершина, боковые ребра, основание. Можно привести множество примеров: чайный пакетик, тёрка для овощей, сама пирамида Хеопса.

Я буду рассказывать про треугольную пирамиду, у пирамиды есть рёбра, вершина, грани. Нижнюю грань называют основанием. Просто я недавно видел в Египте пирамиды и меня сильно заинтересовали. В пример пирамиды могу привести чайный пакетик, тёрку, крышу.

Я буду рассказывать про треугольную пирамиду (пирамиду), у пирамиды есть рёбра, вершины, и грани, пирамиды бывают многогранные. Часть на которой стоит ^и пирамида называется нижней гранью или основанием. Просто я недавно видел в Египте пирамиды и они меня сильно заинтересовали. В примеры пирамид могу привести чайный пакетик, тёрку и т.д.

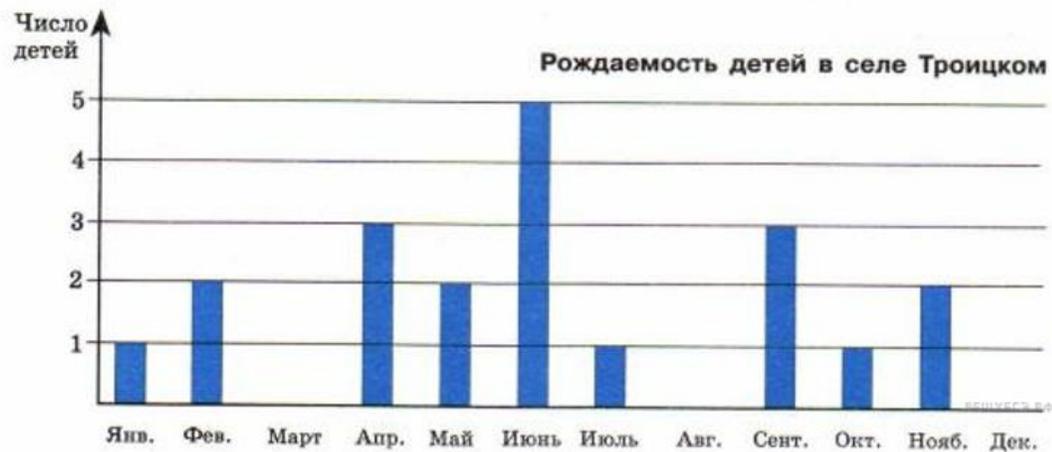


2. Дайте характеристику диаграмме. Что вы узнали из неё?



Готовлюсь к ВПР.

1. Используя диаграмму, ответьте на вопрос. Сколько детей родилось в марте, в сентябре и в ноябре?



Ответ:
0
3
2

Шрифт | Абзац | Рисование | Редактирование

Готовлюсь к ВПР.

3. Юра повесил кормушку для птиц. На диаграмме показано, сколько воробьёв и синиц прилетало к кормушке каждый день в течение недели. Сколько птиц прилетало в воскресенье?

День	Воробьи	Синицы
Пн.	5	3
Вт.	6	2
Ср.	3	5
Чт.	4	3
Пт.	5	1
Сб.	7	4
Вс.	3	6

РЕШУ

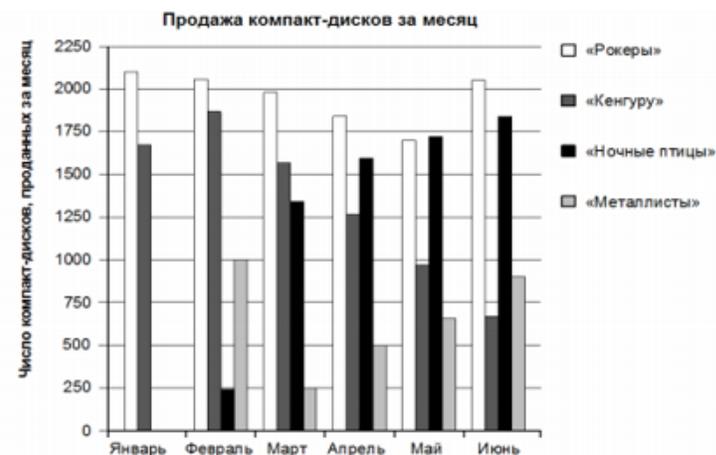
Готовлюсь к ВПР*.

Ответ 1: В 500

Ответ 2: С Апрель

Шрифт | Абзац | Рисование | Редактирование

«Продажа музыкальных дисков».



Вопрос 1: ПРОДАЖА МУЗЫКАЛЬНЫХ ДИСКОВ

Сколько компакт-дисков музыкальная группа «Металлисты» продала в апреле?

- A 250
- B 500
- C 1000
- D 1270

Вопрос 2: ПРОДАЖА МУЗЫКАЛЬНЫХ ДИСКОВ

В каком месяце музыкальная группа «Ночные птицы» в первый раз продала больше своих компакт-дисков, чем музыкальная группа «Кенгуру»?

- A Не было такого месяца
- B Март
- C Апрель
- D Май

Прочитайте текст «Земляника», расположенный справа. Для ответа на вопрос отметьте нужный вариант ответа.

Девочки решили посадить сорт ягод с самым длинным сроком плодоношения, с мелкими ягодами и наибольшей высотой куста.

Какой сорт ягод подходит под требования девочек?

Отметьте **один** верный вариант ответа

- Золотинка
- Золотой десерт
- Жёлтое чудо
- Капелька

Катя и Оля очень любят землянику. Обычно зрелая земляника красная и очень ароматная.

Недавно Катя прочитала в интернете, что существует и жёлтая земляника.



Катя решила вырастить её из семян. Она нашла таблицу (см. таблицу 1) со сведениями о самых популярных сортах жёлтой земляники. Для обсуждения свойств этих сортов она позвала свою младшую сестру Олю. Вместе девочки стали изучать таблицу 1.

Таблица 1

Название сорта	Время плодоношения	Высота куста, см	Масса ягоды, г
Золотинка	июнь-сентябрь	12–14	9–11
Золотой десерт	июнь-октябрь	20–25	2–3
Жёлтое чудо	июнь-сентябрь	15–20	5–8
Капелька	июнь-октябрь	15–20	2–3

Задание 3 / 3

Прочитайте текст «Земляника», расположенный справа. Отметьте нужный вариант ответа, а затем объясните свой ответ.

В сутки пятикласснику нужно 100 мг витамина С. Катя съела кружку земляники, которая вмещает 200 г ягод. Получила ли она с помощью этого количества ягод дневную норму витамина С?

Получила ли она с помощью этого количества ягод дневную норму витамина С?

- Получила
 Не получила

Объясните свой ответ

Обычно зрелая земляника красная и очень ароматная. Это очень полезная ягода, в ней много разных витаминов (см. справочный материал).



Справочный материал

Витамин	Содержание витамина (мг) в ягодах земляники (на 1000 г ягод)
С	600
Е	5
В5	2
В6	1

Задание 1. «Кассовый аппарат». Кассовый автомат используют для пополнения счёта на карте «Проезд на транспорте».

Информация на экране автомата:

Клиент может ежедневно вносить:

- Купюрами – не более 300 рублей,
- Мелочью – не более 30 рублей.



У Гриши есть 70 рублей мелочью (монеты по 10 р. и 5 р.) – 8 монет, а также 400 рублей шестью купюрами.

Всего у Гриши денег – 470 рублей.

Он пересчитал все монеты и купюры и заполнил таблицу.



Вопрос 1/2. Составьте числовое выражение, которое показывает, что Гриша учел в таблице всю сумму денег.

Числовое выражение: _____

Вопрос 2/2. Докажите, что Гриша может за два дня положить на счёт все купюры на сумму 400 рублей. Объясните свой ответ.

ОТКРЫТОЕ ЗАДАНИЕ 2. ПОКУПКА КВАРТИРЫ

Это план квартиры, которую родители Гриши хотят купить через агентство недвижимости (см. рис. 3).



Вопрос №1

РМ000001-013

Для вычисления общей площади квартиры (включая террасу и стены) можно измерить размеры каждой комнаты, рассчитать площадь каждой из них и сложить все площади.

Однако существует более эффективный метод, при котором для вычисления общей площади квартиры нужно измерить только 4 отрезка. Укажите на этом плане четыре отрезка, которые нужно измерить, чтобы вычислить общую площадь квартиры.

Коля летит утренним рейсом на самолёте из Новосибирска в Москву. В какой-то момент пилот объявил, что до посадки осталось ровно 2 часа. Тогда Коля посмотрел на свои часы, которые ещё не успел перевести на московское время.

Во сколько по местному времени самолёт совершит посадку?

Воспользуйтесь картой часовых поясов России.

