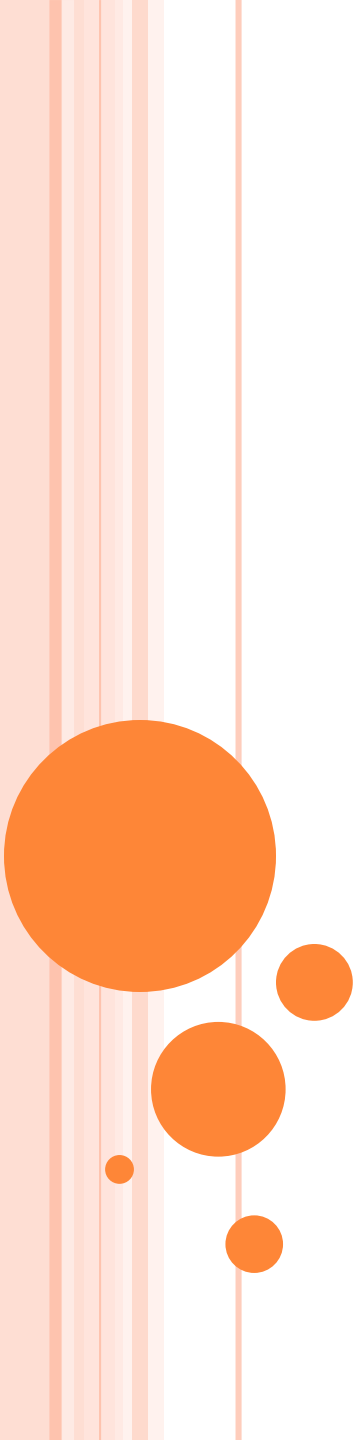




ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМО- ДЕЯТЕЛЬНОГО ПОДХОДА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ МЕТАПРЕДМЕТНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ.

Губина Л. С.,

учитель математики МОКУ СОШ №2 г. ЛУЗА

«Скажи мне, и я забуду.
Покажи мне, и я запомню.
Дай мне действовать самому
и я научусь»
(Конфуций)



○ Принцип «метапредметности» состоит в обучении школьников

-общим приемам,

- техникам,

-схемам,

-образцам мыслительной работы,

которые лежат над предметами, поверх предметов, но которые воспроизводятся при работе с любым предметным материалом.



- Основой формирования метапредметных результатов является **системно-деятельностный подход**. Он прививает такие навыки учащимся, которые дают возможность использовать их при последующем обучении и в дальнейшей жизни.
- Основная цель системно - деятельностного подхода в обучении - учить не знаниям ,а работе.



ЗАДАЧИ ПРАКТИЧЕСКОГО СОДЕРЖАНИЯ

○ *Задачи на тему покупок.*

Задача. У Светы есть 105 рублей. Она хочет купить две ручки по 30 рублей и линейку за 50 рублей. Хватит ли ей денег на эту покупку?(5 класс)

Задача. Во время распродажи цены на товары были снижены на 20%. Сколько примерно можно сэкономить, купив на распродаже вещь, которая стоила 3900 рублей.(6 класс)



Задача. Билет на «Шоу мыльных пузырей» стоит для взрослого 600 руб., для школьника – половину стоимости взрослого билета, а для дошкольника – четверть стоимости взрослого билета. Сколько рублей должна заплатить за билеты семья, включающая двух родителей, двух школьников и одного трёхлетнего малыша?

Задача. Каждый работающий платит налог в размере 13% от заработка. Какой налог заплатит работающий, при его заработной плате 12 тысяч рублей?



ЗАДАЧИ СТАТИСТИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

- **Задача.** В нашем классе 24 ученика. Из них только 25% закончили 1 четверть этого учебного года на «4» и «5». Определите количество учащихся, имеющих хотя бы одну удовлетворительную оценку по итогам четверти?

Задача. Из 50 опрошенных шестиклассников 35 математику назвали любимым предметом. Сколько процентов опрошенных школьников считают математику любимым предметом?



ЗАДАЧИ ПО ТЕМЕ «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ»

Задача . 40 % энергии теряется на пути к потребителю. Сколько добытого угля для выработки электроэнергии было израсходовано впустую, если использовано 271,2 млн. тонн угля?

Задача. Замените дома две или больше лампочек на энергосберегающие (например, лампочки мощностью 100 Вт заменяются на энергосберегающие лампы мощностью 20–23 Вт). Сравните показания электросчетчика. Сколько процентов составила экономия электроэнергии?



ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ЛЕКАРСТВА

необходимого выпить больному, когда известна ежедневная доза, необходимая больному.

Задача. Больному прописано лекарство, которое нужно пить по 0.5 г 4 раза в день в течение 3 дней. В одной упаковке 10 таблеток лекарства по 0.5 г. Какого наименьшего количества упаковок хватит на весь курс лечения?



ЗАДАЧИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА О БАНКОВСКИХ ВКЛАДАХ ИЛИ КРЕДИТАХ

с известной процентной ставкой.

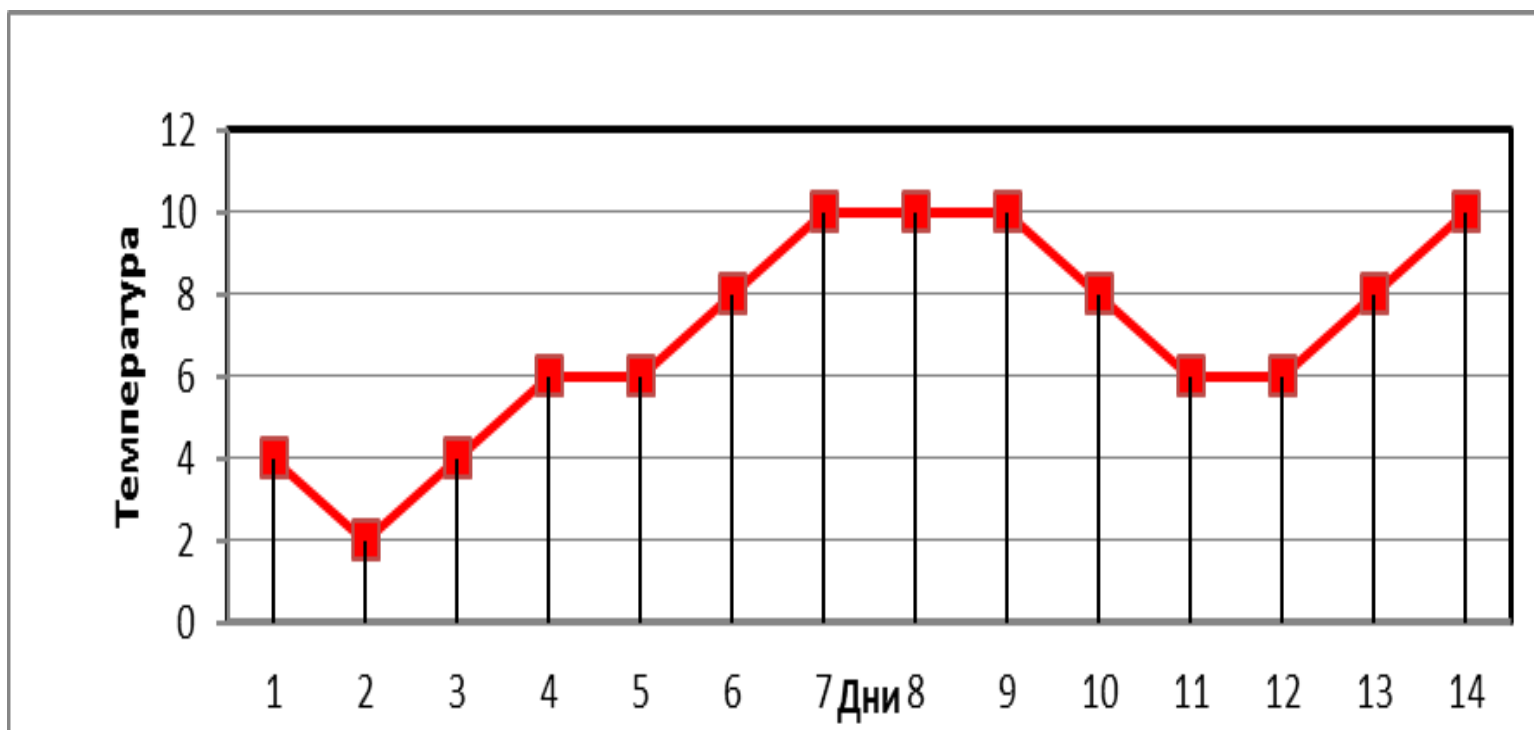
Задача. Банк принимает вклад на три месяца и в конце этого срока выплачивает 3% от вклада.

Сколько тысяч рублей должен внести клиент банка, чтобы получить доход 300 рублей?

(6 класс)



*ЗАДАЧИ НА УМЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
ГРАФИКИ ЗАВИСИМОСТЕЙ В ПОВСЕДНЕВНОЙ
ЖИЗНИ (ЧИТАТЬ ГРАФИКИ).*



ЗАДАЧИ МАРКЕТИНГОВОГО ХАРАКТЕРА

Задача. На автобазе имеются грузовики трех марок, предприятию нужно перевезти 24 тонны груза. Оно может заказать только один грузовик.

Пользуясь таблицей, выясни, грузовик какой марки лучше всего заказать, чтобы плата за перевозку груза была минимальной. Сколько нужно будет заплатить за перевозку в этом случае?

Задача. Для транспортировки 45 тонн груза на 1300 км можно использовать одного из трех перевозчиков. Стоимость перевозки и грузоподъемность автомобилей для каждого перевозчика указана в таблице.

Сколько рублей придется заплатить за самую дешевую перевозку за один рейс?

Задача. Для изготовления книжных полок требуется заказать 48 одинаковых стекол в одной из трех фирм. Площадь каждого стекла 0,25 . В таблице приведены цены на стекло, а также на резку стекол и шлифовку края. Сколько рублей будет стоить самый дешевый заказ?



ЗАДАЧИ НА СОЗДАНИЕ МЕТАПРЕДМЕТНОЙ ПРОБЛЕМНОЙ СИТУАЦИИ.

Задача. Сколько нужно купить ленты, если на отделку юбки необходимо 13,5 метра, а для пояса - 1,83 метра ленты? (6 класс)

- **ситуации неопределенности;**
- **ситуации неожиданности;**
- **ситуации конфликта;**
- **ситуации опровержения;**
- **ситуации предположения.**



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗНАКОВО-СИМВОЛИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

Задание № 1. Сделай чертеж к задаче.

От пристани одновременно отправились в противоположных направлениях два катера. Один шел со скоростью 45 км/ч, а второй со скоростью 30 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 3 часа?

Задание № 2.

Заполни таблицу данными из текста:

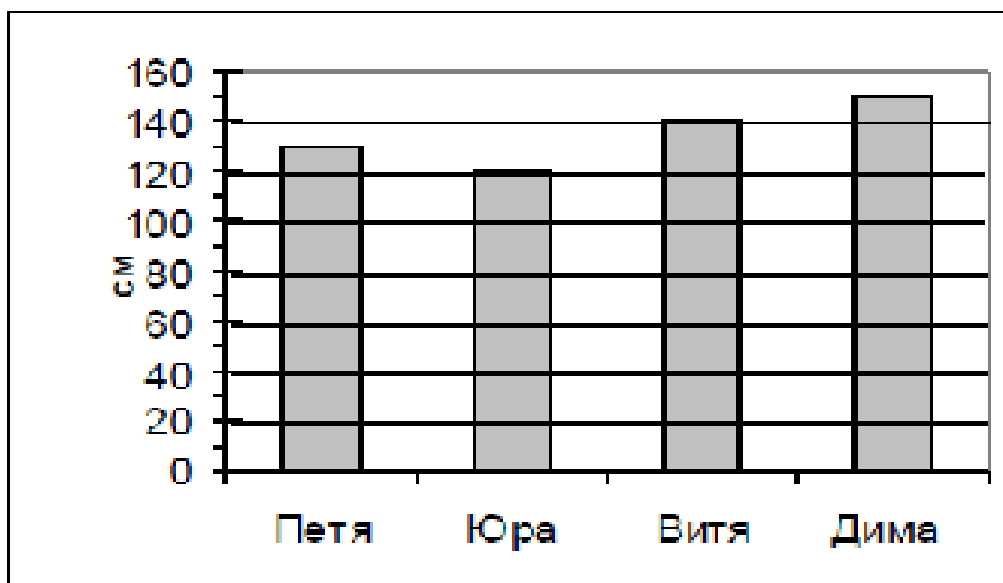
Цена детского билета в будний день на утренний сеанс в кинотеатре составляет 100 рублей, а на вечерний – 150 рублей. В выходные дни и утром, и вечером детский билет стоит 180 рублей.

Цена билета для взрослого в будние и в выходные дни на утренний сеанс составляет 200 рублей, а на вечерний – 250 рублей.



Задание № 3

- На диаграмме показан рост детей. На сколько сантиметров Петя ниже самого высокого мальчика?



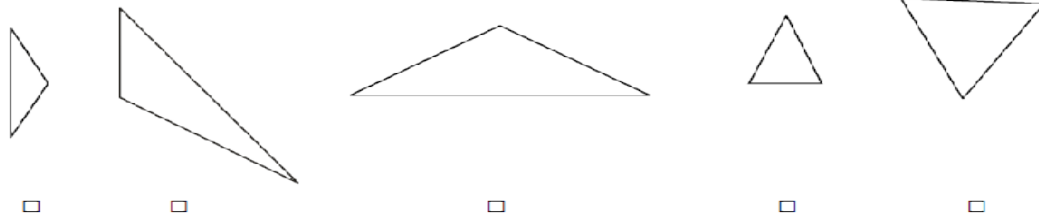
Задание № 4

- Используя информацию в таблице, составь текст.



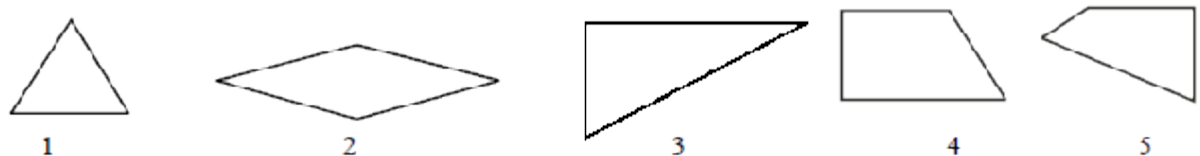
Задание № 5

Отметь знаком **+** треугольник, который не является тупоугольным.



Задание № 6

Распредели фигуры на две группы. Запиши общее свойство каждой группы.



Задание № 7

Приведи пример, опровергающий утверждение: «Если каждое из двух слагаемых не делится на 3, то и сумма не делится на 3».

Задание № 8

Используя цифры 8, 0, 7, 1, запиши в порядке возрастания все четырехзначные числа, в которых цифра 8 обозначает число единиц второго разряда.

Задание № 9

Отметь знаком +, какая машина выехала из города раньше, если известно, что в село прибыли из города в одно и то же время «Жигули» и «Волга». «Жигули» ехали медленнее, чем «Волга».

-определить нельзя.

- «Жигули».

-«Волга».



РАЗЛИЧНЫЕ СПОСОБЫ ПОИСКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ

○ Задание №10

Во вторник семья Петровых собирается ехать на дачу на электропоезде. Они планируют приехать на станцию Лянгасово не позже 12 часов дня. От вокзала до станции Лянгасово поезд идет 1 час 20 минут. Подбери с помощью расписания подходящее время отправления электропоезда.



МУДРЫЕ МЫСЛИ В ДОРОГУ (ДЛЯ ПЕДАГОГОВ)

Если Вы хотите иметь то, что никогда не имели,
Вам придется делать то, что никогда не делали!
(К. Шанель)



**Успехов, здоровья,
творчества!!!!**

Спасибо за внимание!

