

1. Анализ текста задачи:

- Какие слова непонятны?

1 ряд О чем задача?

2 ряд - Что в ней дано? Выписать все числовые характеристики

3 ряд - Какой вопрос задачи?

2. Составить краткую запись

3. Поиск способа решения

- Что нужно знать, чтобы ответить на вопрос данной задачи

- Что узнаем в первом действии?

- Что узнаем во втором действии?

- Что требовалось найти в задаче?

Мы это нашли?

1. Анализ текста задачи:

- Какие слова непонятны?

1 ряд О чем задача?

2 ряд - Что в ней дано? Выписать все числовые характеристики

3 ряд - Какой вопрос задачи?

2. Составить краткую запись

3. Поиск способа решения

- Что нужно знать, чтобы ответить на вопрос данной задачи

- Что узнаем в первом действии?

- Что узнаем во втором действии?

- Что требовалось найти в задаче?

Мы это нашли?

1 группа:

№ 580

Хватит ли 5 т. Гороха, чтобы засеять им поле, имеющее форму прямоугольника со сторонами 500м и 400 м, если на 1 га земли надо высеять 260 кг гороха?

3 группа

Хватит ли четырех банок краски по 3 кг в каждой на покраску пола в классе длиной 8 м и шириной 6 м, если на 1 кв.м пола идет 250 гр. Краски

2 группа:

№ 582

Фермер Пётр Трудолюб посадил в теплице огурцы. Длина теплицы 16 м 50 см, а ширина — 12 м. Сколько килограммов огурцов соберёт фермер в своей теплице, если с 1м² собирают 30 кг огурцов?

4 группа

Для покраски площади 1 кв.м требуется 125 г половой краски. Сколько потребуются краски, чтобы на 2 раза покрасить полы в спортивном зале размером 8м*25 м. Сколько необходимо купить банок с краской, если масса одной банки 5 кг?

5 группа

В комнате длиной 8 м и шириной 5 м нужно сделать паркетный пол из квадратных дощечек, сторона которых 2 дм. Сколько дощечек пойдет на пол?

1 группа:

№ 580

Хватит ли 5 т. Гороха, чтобы засеять им поле, имеющее форму прямоугольника со сторонами 500 м и 400 м, если на 1 га земли надо высеять 260 кг гороха?

$500 * 400 = 200000 \text{ м}^2 = 20 \text{ га}$
площадь поля;

2 группа:

№ 582

Фермер Пётр Трудолюб посадил в теплице огурцы. Длина теплицы 16 м 50 см, а ширина — 12 м. Сколько килограммов огурцов соберёт фермер в своей теплице, если с 1 м² собирают 30 кг огурцов?

3 группа

Хватит ли четырех банок краски по 3 кг в каждой на покраску пола в классе длиной 8 м и шириной 6 м, если на 1 кв.м пола идет 250 гр. Краски

$8 \text{ м} * 6 \text{ м} = 48 \text{ кв. м}$ — площадь пола в классе
 $250 \text{ гр} * 48 = 12000 \text{ гр} = 12 \text{ кг}$ — краски

$260 * 20 = 5200$ кг = 5 т. $200 \text{ кг} / 16 \text{ м} = 12.5 \text{ м}$

необходимо гороха, чтобы засеять все поле;
 $12 \text{ м} = 1200 \text{ см}$

необходимо для покраски

$3 \text{ кг} * 4 = 12$ кг - купили краски

5 т $200 \text{ гр} > 5 \text{ т}$, следовательно 5 т. Гороха не хватит

$1650 * 1200 = 1980000 (\text{см}^2) = 198 (\text{м}^2)$ - площадь теплицы
Ответ четыре банки краски хватит для покраски пола

$198 * 30 = 5940 (\text{кг})$ - соберут огурцов

4 группа

5 группа

Для покраски площади 1 кв.м в комнате длиной 8 м и шириной требуется 125 г половой краски. 5 м нужно сделать паркетный пол. Сколько потребуется краски, из квадратных досочек, сторона которых 2 дм. Сколько досочек пойдет на пол?

8 м * 25 м. Сколько необходимо купить банок с краской, если масса одной банки 5 кг?

$8 \text{ м} * 5 \text{ м} = 40 \text{ кв. м} = 4000 \text{ кв. дм}$ - площадь пола
 $2 \text{ дм} * 2 \text{ дм} = 4 \text{ кв. дм}$ - площадь 1 паркетной досочки

8 м * 25 м = 200 кв. м - площадь спортивного зала
 $4000 \text{ кв. м} : 4 \text{ кв. м} = 1000$ досочек пойдет на пол

$200 \text{ кв. м} * 125 \text{ гр} = 25000 \text{ гр} = 25 \text{ кг}$
 $25 \text{ кг} * 2 = 50 \text{ кг}$ — краски необходимо

для покраски

50 кг :5 кг=10 банок краски —
необходимо купить для покраски
пола в спортивном зале на 2 раза.

V этап: закрепление системы знаний с формулированием проблемы.

Каждая группа представляет результат работы на доске объясняя задачу, все остальные фиксируют и слушают **VI этап: рефлексия учебной деятельности.** соотнесение цели урока и результатов собственной деятельности; Так чему же ребята мы научились сегодня на уроке, что нового узнали