

# ***Использование компетентно- ориентированных заданий на уроках***

Мастер – класс учителя химии  
Тельновой М.А.

***“Настоящий урок –  
это совместный поиск истины  
учителем и учеником.  
Где этого нет, там скука...”***



***Г.И.Гончарова***

# Компетентно-ориентированное задание

является

деятельностным

моделирует

жизненную ситуацию

строится

имеет

на актуальном материале

требует

применения общих учебных умений

## Структура:

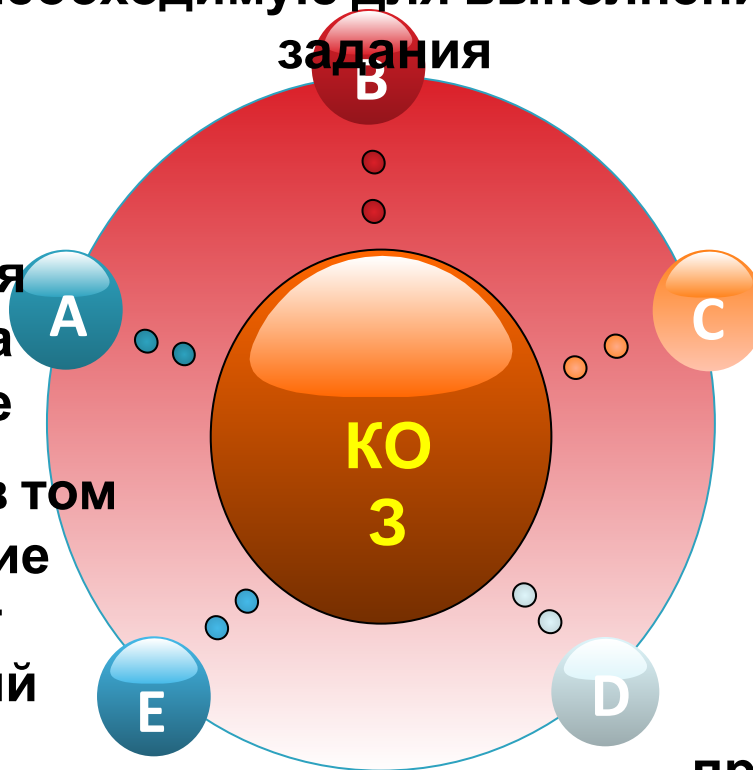
1. Характеристика задания
2. Стимул
3. Задачная формулировка
4. Источник
5. Инструмент проверки
6. Бланк

# Структура КОЗ

**Задачная формулировка** указывает на деятельность учащегося, необходимую для выполнения задания

**Стимул** погружает в контекст задания и мотивирует на его выполнение

**Источник информации** содержит необходимый материал для успешного выполнения задания



**Бланк** нужен только в том случае, если задание предусматривает структурированный ответ и должен фиксироваться на специальном выданном бланке.

**Инструмент оценивания** представляет собой шкалу критериев и показателей, модельного ответа, бланка наблюдения и

т.д.

# Структура КОЗ

## Стимул

**Почему зрение орла лучше, чем зрение человека?**

## Задачная формулировка

**Вычислите массу фисташек, которые необходимо съесть ежедневно для того, чтобы восполнить суточную потребность организма в селене. В 100 г фисташек содержится 0,45 г. селена.**

# Структура КОЗ

## Источник информации

**В сетчатке глаза орла содержание селена в 100 раз больше, чем у человека.**

**Суточная потребность организма человека в селене составляет 100 мг.**

# Структура КОЗ

## Инструмент проверки

*Задача 1. Дан правильный ответ на вопрос – 1 балл;*

*Ответ на задачу: 22 г – 1 балл;*

*Другой ответ – 0 баллов.*

# Использование КОЗ:

**на  
уроках**

**д/з**

**изучение нового материала**

**закрепление знаний**

**комплексное применение  
знаний**

**обобщение и систематизация  
знаний**

**контроль, оценка и коррекция**



# ***Практикум***

Вам предстоит отдых на море.

Рассчитайте стоимость туристической путевки в Турцию на 7 дней, если в вашей семье 2 взрослых, сын учится в 5 классе, дочери 4 года. Изучите предложенную рекламу турагентства. Сколько будет стоить отдых семьи? В ответ запишите только число.

реклама турагентства.

### Отдых на Средиземном море!

Турция                      7-14 дней                      от 12300 рублей

Египет                      5-7 дней                      от 9700 рублей

Дети до 6 лет - бесплатно

7-12 лет - скидка 50%



Стимул: Вам предстоит отдых на море.

Задание: Рассчитайте стоимость туристической путевки в Турцию на 7 дней, если в вашей семье 2 взрослых, сын учится в 5 классе, дочери 4 года. Изучите предложенную рекламу турагентства. Сколько будет стоить отдых семьи? В ответ запишите только число.

Источник: реклама турагентства.

### Отдых на Средиземном море!

Турция                      7-14 дней                      от 12300 рублей

Египет                      5-7 дней                      от 9700 рублей

Дети до 6 лет - бесплатно

7-12 лет - скидка 50%



Модельный ответ: 30750 рублей

Какое количество вещества меди содержится в организме взрослого человека?

Общее содержание меди в организме человека примерно 150 мг на 70 кг. В печени взрослого человека содержится 35 мг меди на 1 кг сухого веса. Поэтому печень можно рассматривать как «депо» меди в организме. В печени плода содержится в десятки раз больше меди, чем в печени взрослых. Медь необходима для процессов образования гемоглобина и в этом смысле не подлежит замене другими элементами. Медь также участвует в процессах роста и размножения. В организм медь поступает в основном вместе с пищей. Например, содержание меди в 100 г огурцов составляет 8,4 мг. В крови медь связывается с сывороточным альбумином (12-17%), аминокислотами (10-15%), транспортным белком (12-14%). Потребность в меди у взрослого человека составляет 2 мг в день.

1. Вычислите, массу огурцов, которые необходимо съесть каждый день для того, чтобы восполнить суточную потребность в меди.
2. Подсчитайте массу меди, которая при оптимальном поступлении связывается с сывороточным альбумином.

***Мы учим не для школы,  
а для жизни.***

***Не просто дать  
знания,***

***а научить учиться –  
вот наша задача.***



**Спасибо за работу**