

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

Структура:

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

строится

имеет

на актуальном материале

требует

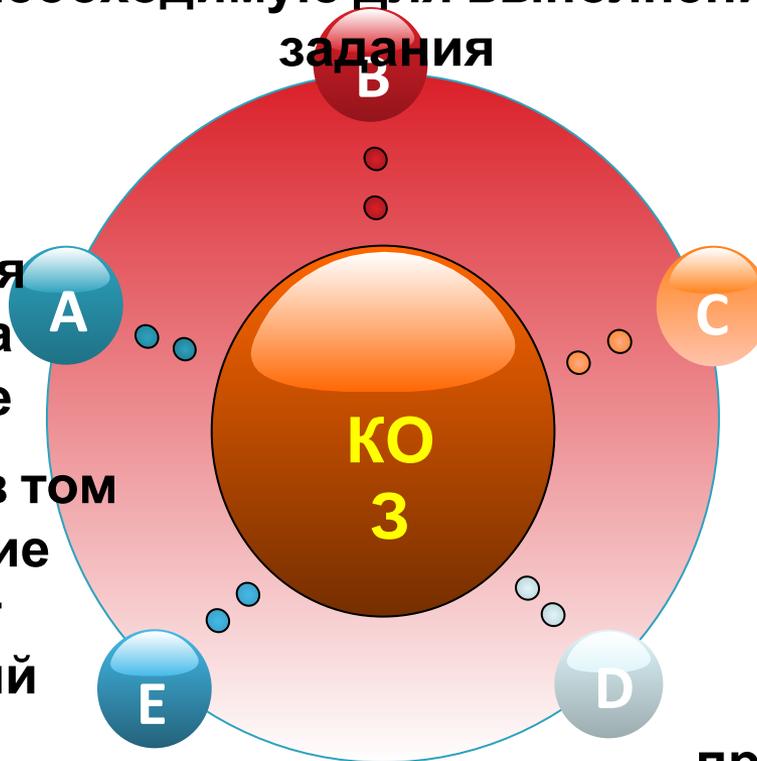
применения общих учебных умений

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