



**Вопрос 1:**

*Добрый день! Вопрос по задаче "Зелёные червячки".*

*Когда мы говорим об "увеличении привлекательности червя для рыб", под словом червь понимается только живой организм или любая доступная наживка (как живой организм, так и, например, блесна)?*

**Вопрос 2:**

*Нужно ли ограничиваться именно червями (живыми и настоящими, как в формулировке задачи) или можно/нужно рассматривать и искусственные приманки для рыбы?*

**Ответ:**

**В основном решении задачи следует рассматривать живые организмы. Однако при сравнении своего подхода с имеющимися команды могут привести любые примеры.**

**Вопрос 3:**

*При решении третьей задачи заочного этапа у нас возник вопрос: изменение технологии бетонирования что в себя включает? И относится ли изменение состава бетона к изменению технологии?*

**Ответ:**

**Научный совет турнира не может рекомендовать, какие стадии технологии бетонирования командам следует рассматривать в своих решениях, так как проработка этого вопроса входит в модель задачи, которую каждая команда формулирует самостоятельно.**

**Изменение состава бетона относится к изменению общей технологии.**

**Вопрос 4:**

*В задании сказано, что создания окраски можно добиваться только путем модификации структуры самого металла.*

*Подскажите, можно ли считать тонкую оксидную пленку на поверхности металла частью структуры этого металла? Многие металлы в естественных условиях не существуют без оксидной плёнки. Что если окраска будет обусловлена какими-либо изменениями этой плёнки?*

**Ответ:**

**Нет, однородные покрытия, в том числе и оксидные пленки не соответствуют условию задачи**

**Вопрос 5:**

*Хочу уточнить содержание задачи " планета Чара". В условии сказано, что на планете отсутствуют автотрофы. Имеется ввиду автотрофы как фотосинтетики или как любые синтетики (в том числе как хемосинтетики)?*

**Ответ:**

**На поверхности планеты не видно следов фотосинтезирующих организмов.**

**Вопрос 6:**

*Что подразумевается под термином «хищник» - активный способ добычи или просто поедание пищи животного происхождения ?*

**Ответ:**

**В первую очередь подразумевается поедание пищи животного происхождения.**



**Вопросы к задаче "платиновая резина"**

**Вопрос 7:**

*Правильно ли мы поняли условие - действительно ли мы привязаны к аналогичному катализатору (типа Карстеда) и технологии производства именно этой системы?*

**Вопрос 8:**

*Нет ли возможности попытаться решить эту задачу другим способом - например не гомогенной, а гетерогенной каталитической системой?*

**Ответ:**

*1) Да, в задаче требуется найти именно аналоги катализатора Карстеда. Т.е. предполагаем, что в технологической схеме можно менять только катализатор и, если необходимо, температуру, pH и т.п.*

*2) Решение задачи другим способом должно быть хорошо обоснованно. Должно быть приведено обоснование, почему невозможно решить задачу в заданных рамках, почему предлагаемое решение лучше.*

**Вопросы к задаче "42 v. 2 (BIOCAD) "**

**Вопрос 9:**

- 1) Что в задаче понимается под «сложностью» молекулы?*
- 2) Должна ли при решении учитываться биологическая активность и пути синтеза?*
- 3) «... позволит отдать предпочтение определенным кандидатам по объективным, на ваш взгляд, параметрам.» - для какой цели нужно выбрать кандидатов?*

**Ответ:**

*1. Научный совет Турнира разъясняет командам условия задач, Ваш вопрос касается самого решения задачи.*

*2. В тексте задачи предельно четко отражено, какой параметр следует учесть при расчетах.*

*3. Для решения данной задачи дальнейшая цель использования молекул не представляет интереса, следует сфокусироваться только лишь на их ранжировании.*