

Ваше первое турнирное задание – стать авторами собственного кейса!

Ваша задача – написать оригинальную задачу, основанную на неочевидном факте, связанным с химией, и сформулировать к нему химически грамотные вопросы.

Выступление рассчитано на 5-7 минут. За это время Вы должны представить презентацию/доклад/видео-визитку/распечатанные материалы для других участников, где будет конкретно представлен ваш кейс.

Что мы хотим видеть от Вас:

- Оригинальный и научный подход к информативной части кейса
- Несколько нестандартных путей решения и возможность развернутых ответов
- Наличие творческого выступления

Пример кейса, который мы ждем от Вас:

“ Специфическая особенность театра – это необычайная конкретность его образов, которые создаются живым действием играющих актеров.

Посредством грима актер может изменить свое лицо, придать ему такую выразительную форму, которая поможет актеру наиболее полно и всесторонне вскрыть сущность образа и в наиболее наглядном виде донести его до зрителя.

Предложите не менее 3-х химических веществ, способных послужить скульптурным гримом.

* здоровьем предполагаемых актеров можно пренебречь.”

Возможные пути решения:

1. Коллодий. Это раствор нитроцеллюлозы в смеси спирта и эфира. При нанесении на кожу растворитель испаряется, и пленка сильно стягивает кожу, создавая эффект глубоких шрамов, впалых щек или «старения». Работа с ним требует осторожности из-за легкой воспламеняемости и токсичности паров.
2. Акриловая смола в ацетоне. Состав, используемый некоторыми профессиональными гримерами для создания эффекта морщинистой кожи. Его наносят на растянутую кожу; при высыхании и расслаблении мышц образуются реалистичные морщины. Смывается такой состав также ацетоном, что крайне агрессивно для кожи и дыхательных путей

Советы командам:

- Не усложняйте кейс, информативная составляющая должна быть понятна вашим ровесникам
- При работе постарайтесь выбирать проверенные источники (научные статьи, справочники и исторические материалы)
- Подготовьте свой ответ на кейс заранее, чтобы у вас было собственное представление решения

Критерии оценки выступления:

Критерий:	Баллы:
Оригинальность факта, на котором основан кейс	0-10
Химическая грамотность	0-10
Качество выступления и подготовки	0-5
Штраф за длительность выступления	-2