

Химический Брейн-ринг



1 раунд
«Алканы»

1.«Народная газета» сообщила, что в одном из сел Республики Беларусь работает установка по производству метана. Назовите сырье для этого производства.

Навoз

2. Как вы думаете, о
каком
галогенопроизводном
алкана могла идти речь в
книге В. Вересаева
«Записки врача»

хлороформ

3. Исходный продукт для получения уксусной кислоты, синтетического каучука, метанола, синтетического бензина и многих других веществ?

метан

4. Особое
качество 2,2,4-
триметилпентана
?

Наименее
детонирующий

5. Научное
название
болотного газа?

мета

н

2 Раунд

«Непределённые
углеводороды»

1. Какую роль
сыграл
этилхлорид в
«ЖИЗНИ» алкенов?

Историческое название
«олефины» сложилось
после получения
хлорэтана – жидкого
маслянистого вещества

2. Последний срок предоставления экспоната на выставку – 1 января 1928 г. Экспонат-победитель отправлен только 30 декабря 1927г. Назовите экспонат и фамилию ученого, получившего это вещество.

Синтетически й каучук

С.В. Лебедев

3. Этот
англичанин
обанкротился,
так как плохо
знал химию.

Чарлз Макинтош.
Плащи из
полученной им
ткани становились
хрупкими зимой, а
летом плавились от
жары

4. Из этого
вещества еще в XV
веке на Гаити
делали игрушки
детям, а в Европе о
нем узнали только
в XIX веке?

каучук

5. Формула
бутана?



3 раунд «Арены»

1. Какое
отношение
имеют
эфирь к
герани?

Герань содержит
дифениловый
эфир, который и
образует
специфический
запах герани

2. Гомолог бензола со «взрывоопас НЫМ характером»

Толуол

3. Почему
ягоды
брусники
хорошо
сохраняются
без сахара?

**Содержат
бензойную кислоту
– отличное
консервирующее
средство**

4. Как
сделать
бензол
врагом
насекомых?

Получить из
него
инсектицид
гексахлоран

5. Филолог
скажет «аромат
роз». А как та же
фраза
прозвучит в
устах химика?

**Пахнет
фенилэтиловы
м спиртом**

Поздравляю!

П О З Д Р А В Л Я Ю !