**Приложение 2**

**Квест#2 Живой датчик**

Данный квест создан и адаптирован для подростков-спортсменов в возрасте 15-17 лет, может использоваться на занятиях по органической химии, в частности темы блока «углеводороды». Квест стационарный- печатается задание на листике и выдается группе учащихся, возможен вариант нескольких групп. В основе истории квеста лежит реальный факт по химии.

**Цели:** актуализировать полученные знания на практике, организовать поиск и фильтрацию нужной информации, повысить заинтересованность учащихся в области Химии

**Задачи: с**плотить коллектив, наладить межличностные отношения, дать возможность некоторым проявить себя, повысить интеллектуальный уровень учащихся, проанализировать степень критического мышления и скорость решения практической задачи

История  **Живой датчик**

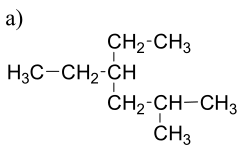
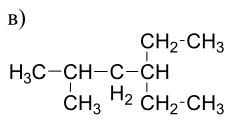
Интересные факты про химию повествуют об использовании чувствительности животных для пользы человека. Вплоть до 1986 года шахтеры брали с собой под землю **Живой датчик**. Дело в том, что **Живой датчик** чрезвычайно чувствителен к рудничным газам, особенно метану и угарному газу. Даже при небольшой концентрации этих веществ в воздухе **Живой датчик** может погибнуть. Шахтеры прислушивались к **Живому датчику** и следили за самочувствием. Если **Живой датчик** проявляет беспокойство или начинает слабеть, это сигнал к тому, что шахту нужно покинуть.

**Задание**

Вы должны выяснить, что подразумевается под словосочетанием - **Живой датчик,** найдя при этом все подсказки и выполнив все задания. Время прохождения квеста 40 минут, Удачи!

**Подсказка 1**

Именно то, что объединяет эти вещества является прямой подсказкой правильности вашего ответа

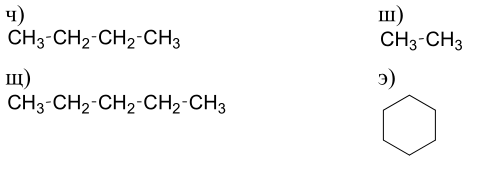
****

**Подсказка 2**

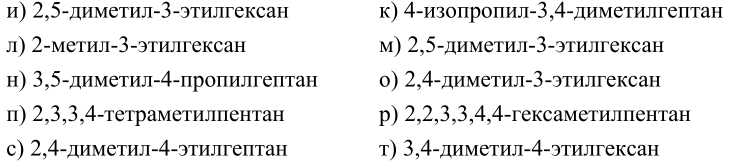
Яграыиывнайдияушмьзущсгшподсказкудтшмгдьшвгувкоторойфжсцьшкщуонадопостроитьмьшсгувокформулысьшкдвраитыузнаешьжсцгуремтномерачшцуьгцыкрдвбуквкоторыежщшгкусжыщшревкоукажутнаискомоежшфщцушкрасловозгксжяыщшркежшщвмергрвкдшямыр

**Подсказка 3**

Названия данных веществ объединяет морфема, стоящая после корня, служащая для образования новых слов…



**Подсказка 4**



**Подсказка 5**

Проверить Ваши догадки ответа поможет шифр

**425263442\***

\*Ответ –Живой датчик и есть Канарейка