**Притча о верблюдах**

Жил один араб. И было у него три сына и 17 белых верблюдов. Когда старик почувствовал, что близится его конец, позвал он сыновей и произнёс: «Дети мои! Я стал стар и немощен и скоро умру. После моей смерти разделите оставшихся верблюдов так, как я вам скажу. Ты, старший сын, работал больше всех — возьми себе половину верблюдов. Ты, средний сын, только начал мне помогать — возьми себе третью часть. А ты, младший, возьми девятую часть».

Едва он огласил свою волю, как его глаза закрылись, и сыновья не успели сказать ему, что его завещание невыполнимо, ведь 17 не делится ни на два, ни на три, ни на девять. Но последняя воля отца священна для каждого честного араба.

*На этом месте можно остановиться и предложить учащимся в группах обсудить возможные решения проблемы.*

К счастью, мимо проезжал на своём чёрном верблюде мудрый странник. Он увидел растерянность молодых людей и спросил, не может ли он им помочь. Братья рассказали ему свою неразрешимую задачу. Мудрец спешился и присоединил своего чёрного верблюда к стаду белых верблюдов, унаследованных братьями. А затем он поделил наследство так, как завещал отец. От нового стада из 18 верблюдов Мудрец отделил половину – 9 верблюдов для старшего брата, затем треть – 6 верблюдов для среднего брата, и наконец, девятую часть – двух верблюдов для младшего брата.

9+6+2=17

После успешной делёжки Мудрец сел на своего чёрного верблюда и продолжил путь.

*Вопрос для урока химии:*

*В каком качестве, с точки зрения химии, выступил чёрный верблюд?*

Идея позаимствована здесь: <https://www.youtube.com/watch?v=NtPkcjVeUvo>