# Приложение 2

**Практический эксперимент «Познание в эксперименте».**

**Инструктивная карточка № 1**

***Первая группа***. **Определение *Витамина А* в подсолнечном масле.**

**Алгоритм работы**:

1) Осмыслите задание.

2) Продумайте последовательность действий, соблюдая технику безопасности.

3) Сделать вывод по результатам эксперимента.

**Ход работы:**

В пробирку налейте 1 мл подсолнечного масла и добавьте к нему 1 мл раствора соли железа. При наличии *Витамина А* появляется ярко-зеленое окрашивание.

**Инструктивная карточка № 2**

***Вторая группа***. **Определение *Витамина Д* в рыбьем жире.**

**Алгоритм работы**:

1) Осмыслите задание.

2) Продумайте последовательность действий, соблюдая технику безопасности.

3) Сделать вывод по результатам эксперимента.

**Ход работы:**

В пробирку налейте 1 мл рыбьего жира прилейте к нему 1 мл раствора брома. При наличии *Витамина Д* появляется зеленовато-голубое окрашивание.

**Инструктивная карточка № 3**

***Третья группа*. Определение *Витамина С* в яблочном соке.**

**Алгоритм работы**:

1) Осмыслите задание.

2) Продумайте последовательность действий, соблюдая технику безопасности.

3) Сделать вывод по результатам эксперимента.

**Ход работы:**

Налейте в пробирку 2 мл сока и добавьте к нему 10 мл воды. Затем влейте немного крахмального клейстера. Далее по каплям добавляйте раствор йода до появления устойчивого синего окрашивания, не исчезающего 10-15 сек.