Приложение 2.

**Информационный лист**

**Таинственная болезнь**

Английские мореплаватели столкнулись с таинственной болезнью, которая сотнями уносила жизни моряков. В 1740 – е годы Джеймс Линд, врач королевского флота Великобритании искал средство от этой болезни. Во время морского путешествия 1747 года Джеймс Линд проверил свою идею, добавляя различные кислоты в рацион различных групп мужчин, страдающих болезнью. Все матросы ели одно и то же, но с некоторыми дополнениями: в одной группе каждый ежедневно получал по кварте сидра (яблочный сироп), в другой – по 25 капель купоросного эликсира (серной кислоты), в третьей – по 6 ложек уксуса, в четвертой – по полпинты (0,57 л) морской воды, в пятой – по два апельсина и одному лимону, в шестой же требовалось в добавок к основному рациону каждый день пить ячменный отвар и есть острую пасту. Пившие морскую воду были, как мы теперь сказали, контрольной группой, поскольку они не принимали никаких лечебных средств. К тому времени, когда эксперимент завершился (просто из – за того, что на корабле кончились фрукты), здоровье моряков, которым давали апельсины и лимоны, значительно улучшилось. Что касается прочих групп, то лишь у пивших сидр обнаружилось небольшое улучшение самочувствия.

Королевский флот взял на заметку это открытие, но люди совершенно не понимали, почему эти средства помогают.

Какой болезнью страдали моряки?

Что содержалась в продуктах, от которых болезнь отступала?

Что взял на заметку королевский флот?

Какими способами можно выявить активный компонент всех этих средств?