

# ПРОЕКТНАЯ РАБОТА «НАША СТИРКА ПО- БАЙКАЬСКИ»

Выполнил: ученик 10М, Ринчинов Алексей

# СИНТЕТИЧЕСКИЕ МОЮЩИЕ СРЕДСТВА (СМС)

- Синтетические моющие средства (СМС) – это высокоэффективные моющие препараты, содержащие в своей основе от 10 до 40% поверхностно-активных веществ, а также различные добавки, повышающие моющую способность средства. Моющие средства являются продуктами повседневного использования человеком. В условиях рыночной экономики требования к ним постоянно возрастают.



# ОПАСНОСТЬ СМС

- Синтетические моющие средства мировая наука относит к опасным химическим веществам для здоровья человека и окружающей среды. Большая часть синтетических моющих средств в России содержит триполифосфат натрия (ТПФ). Его содержание в порошке колеблется от 15 до 40 %. Главная способность ТПФ - свободно проходить через самые современные очистные сооружения и, накопившись в воде, действовать как удобрение для водорослей. Всего один грамм триполифосфата натрия стимулирует образование 5-10 килограммов водорослей в водоемах. Токсины сине-зеленых водорослей (водоросли изменяющие окраску водоема - «цветение»), по мнению ряда исследователей, опасны для беспозвоночных, рыб и других водных животных.

# СМС МОЕЙ СЕМЬИ

- Наша семья использует такие СМС, как Losk и Persil







# ВЫВОД

- Несомненно, нет идеальных СМС, не содержащих в себе ни одного химического компонента, но, проведя эксперимент дома, я убедился, что СМС, которые использует моя семья, безопасны как и для окружающей среды, так и для людей.
- Но даже несмотря на это, не стоит забывать о состоянии окружающей среды, и запомнить названия опасных компонентов, например, фосфаты, и при покупке моющего средства проверять состав на наличие их.