

Практическая работа

Анализ почвы и воды

Цель: с помощью методов анализа оценить экологическое состояние почвы и воды, взятых на территории станицы Нововладимировской

Вода!

*Вода, у тебя нет ни
вкуса, ни цвета, ни
запаха, тебя
НЕВОЗМОЖНО
описать, тобой
наслаждаются, не
ведая, что ты
такое!*



Нельзя сказать, что ты
необходима для жизни
ты – сама жизнь, ты
наполняешь нас
радостью, которую не
объяснить нашими
чувствами... Ты самое
большое богатство на
свете...



Антуан де Сент-Экзюпери



Где встречается вода

Вода — одно из наиболее распространенных в природе соединений. Больше всего воды в гидросфере, то есть в океанах, морях, озерах и реках. Водные системы покрывают примерно 3/4 поверхности Земли.



Важность воды

Вода, как и воздух, неразделимо связана с существованием жизни на Земле.

Большинство процессов в природе протекают с участием воды или в водной среде.

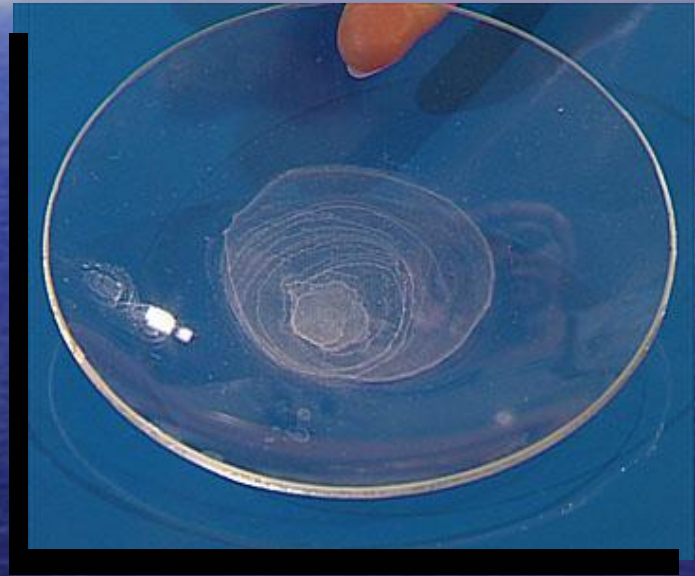
Вода – необходимая составляющая для жизни и деятельности человека.

Существуют особые требования, предъявляемые к питьевой воде: она должна быть бесцветной, чистой, иметь хороший вкус и не иметь запаха. В ней также не должны содержаться химические и биологические примеси.



Природная вода

Вода из естественных источников – это не чистое вещество, содержащее только молекулы H_2O . Давайте проанализируем образцы такой воды и сравним их с дистиллированной водой.



Основные производства, загрязняющие природную воду



Неправильное обращение с запасами воды приводит к тому, что она становится непригодной и иногда даже опасной для жизни.

Если загрязняющие вещества попадают в воду, это может привести к отравлению рыбы, водных птиц и других организмов.



Загрязнение воды сырой нефтью

Нефть обычно транспортируется по морю в огромных танкерах. В случае поломки танкера зачастую происходит утечка нефти или нефтепродуктов.

Неконтролируемый разлив нефти может привести к экологической катастрофе.



По мнению ученых, проблема водоснабжения сегодня становится гораздо актуальнее международного терроризма.

