

09.11.2020г.

Объединение «Занимательная экология»

Тема: Мониторинг воды с. Тамбовка

Вода – источник жизни. Для качества жизни необходима чистая питьевая вода.

Как в домашних условиях проверить качество воды?

Предлагаю 6 способов проверить воду из под крана, колонки, водоёма.

3 пробы на качество воды:

1

Самый простой эксперимент для определения качества воды — оценка по внешнему виду и по вкусу. Вода должна быть прозрачной, без осадка и посторонних запахов.

2

Для определения степени прозрачности наберите полный прозрачный стакан воды. Попробуйте прочитать текст на бумаге, глядя через стакан с водой. Если это сделать легко — вода прозрачная.

3

Цветность воды определяют аналогичным образом: налейте 100 мл воды в прозрачный стакан и рассмотрите его на фоне белой бумаги. Например, некоторые природные органические вещества, которые могут содержаться в воде, придают ей темный цвет.

4

В домашних условиях жесткость воды легко определить с помощью мыла или геля для душа. Если они плохо пенятся — вода жесткая. То же самое можно сказать и о воде, образующей осадок при кипячении. Если нагревательный элемент чайника покрыт накипью — вода жесткая.

5

Кроме солей жесткости в воде могут быть и другие минеральные вещества. Для примерного определения уровня общей минерализации воды нанесите небольшую её каплю на стекло или зеркало. Подождите, пока жидкость испарится и посмотрите на поверхность: если она осталась чистой — в воде мало минералов. Если после высыхания на стекле остались пятна или разводы, значит вода содержит заметное количество минеральных солей.

6

Запах воды также может многое рассказать о ее чистоте. Сначала погрейте воду до 20°C, затем — до 60°. Гнилостный запах воды говорит о наличии в ее составе сероводорода.

Консультация по WhatsApp и телефону: 89638060644

Понедельник, пятница – с 10.00 – 13.00.

