

ПРАКТИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

МОНИТОРИНГ БЕЗ ПРИБОРОВ

ВОДА И ВОЗДУХ НА ЗАПАХ, ВКУС И ЦВЕТ

Ты пьешь воду, поливаешь водой свой огород, купаешься в реке. Как узнать, годна ли эта вода? Не опасно ли ее использовать? Взрослые исследуют качество воды с помощью прибо-

Совет 1-й. Если вода чистая, то при комнатной температуре и при нагревании до 60° С ты не почувствуешь запаха. Появление запаха будет означать присутствие в воде посторонних загрязняющих веществ. Постарайся понять, что тебе напоминает этот запах. Содержание β -ионола в воде более 0,007 мкг/кг придает ей запах цветков фиалки, табачный запах возникает при загрязнении воды ароматическими органическими соединениями типа β -циклоцитрала. Запахи плодов и зеленых яблок возникают при со-

Совет 2-й. Ты пьешь воду и вдруг чувствуешь в ней посторонний вкус. От чего это зависит? Если в воде присутствуют соли алюминия, то они подслащивают воду, соли магния делают воду горькой, сульфаты кальция и магния придают воде горьковато-соленый вкус, хлористый натрий, морские соли – соленость. Неприятный вкус воды может быть обусловлен наличием в ней кремнекислого натрия и железа. Глинистые

Совет 3-й. По внешнему виду воды в водоеме ты сможешь определить, годна ли она для жизни рыб. Пригодная для рыбозаведения вода – прозрачная, без пленки, с зеленоватым оттенком, запах у нее свежий, речной, отсутствуют посторонние запахи. Не пригодная для жизни рыб вода выглядит иначе. Весной и летом появляются пятна пены на поверхности воды (пена возникает при попадании навозных стоков, сточных вод сахарных заводов, бытовых стоков, содержащих остатки стиральных порошков), изменяется ее окраска – от коричневой до бурой и появляется запах:

ров и реактивов специальными методами. Но даже и без этих методов можно определить содержание сверхпороговых количеств некоторых вредных веществ. Хочешь знать, как это сделать? Тебе помогут в этом твои органы чувств. Нужно только внимание!

держании в воде гексанала. Загрязненная ароматическими соединениями вода может пахнуть грибами, затхлой рыбой, иметь затхло-заплесневелый, землистый, сернистый и селедочный запахи.

При появлении запаха у воды ее ни в коем случае нельзя использовать! Объясни это взрослым и попроси их сообщить о плохой воде в районную санэпидстанцию. Специалисты с помощью приборов точно определяют, чем загрязнена вода.



вещества придают воде желтый, коричневый цвет. Органические вещества могут сделать воду затхлой, безвкусной, при этом она может пахнуть болотом, землей, рыбой и гнилью.



слегка ошутимый или очень сильный. Рыба поднимается из ям, плавает поверху кругами или стремится к берегу, координация движений нарушена, широко раскрыты жаберные крышки, можно увидеть и погибшую рыбу. Внимание: употреблять в пищу и для других собственных нужд такую воду нельзя! В замороженной рыбе может быть сильно повышено содержание ядовитых веществ, поэтому употреблять ее в пищу очень опасно!

А как определить, чем загрязнен окружающий тебя воздух?

