

ПРОВОДИМ ОПЫТЫ

✓ **Цель:** Определение запаха

Инструменты: термоустойчивая емкость с водой, спиртовка или другой нагревательный прибор.



Ход работы:

1. Нагреваем воду до 20-80 градусов (теплая) и нюхаем. **Внимание!** Если вода сильно загрязнена химическими отходами (желтый цвет, резкий запах), нужно быть осторожным, что бы не было химических ожогов или отравления.

Запах, может быть:

- болотный - застоянность вод
- тинистый - застоянность вод
- гнилостный - сточные воды
- плесневелый - застоянность вод
- рыбный
- огуречный
- аммиачный - химия в воде
- без запаха

Результат:

1. В феврале преобладал затхлый запах – 2 балла.

2. С конца февраля тинистый – 3 балла.
3. Март - тинистый 3 балла.
4. Апрель - тинистый 5 баллов.

В ы в о д: вода в реке Сетунь до зимы содержала органические отходы, стекшие в реку вместе с дождем (перегнивающие листья). Зимой вода пахла тиной-результатом жизнедеятельности живых организмов. С приходом весны водоросли принялись активно расти. Это объясняет появление такого запаха.

✓ **Цель**: определение жесткости воды

Инструменты: вода, кусок простого мыла, колба, ножик, постелить на стол газету.

Ход работы:

1. настругать мелко около 4-6гр мыла в колбу
2. залить водой около 100 мл и взболтать/размешать



Результат :

- образовался слой пены, все стружки растворились - вода мягкая;
- образовались хлопья, пены нет, мутный раствор - вода жесткая.
 1. Ноябрь - хлопьев много.
 2. Февраль - пены чуть-чуть, хлопья.
 3. Март-хлопьев очень много.
 4. Апрель - пены нет, хлопьев много.

Вывод: в реке Сетунь вода жесткая.



