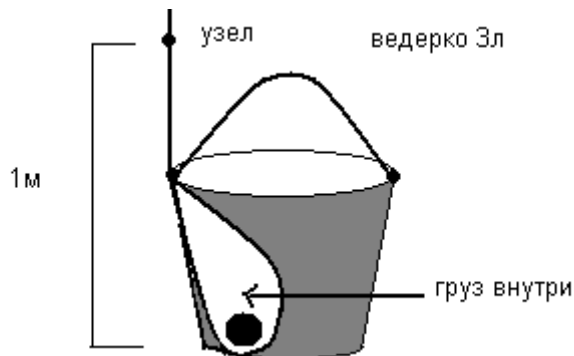


Взятие пробы воды и ее дальнейший анализ.

І. ВЗЯТИЕ ВОДЫ

- ✓ **Цель:** определить глубину реки, взять воду из реки, определить температуру воды и воздуха, измерение глубины.

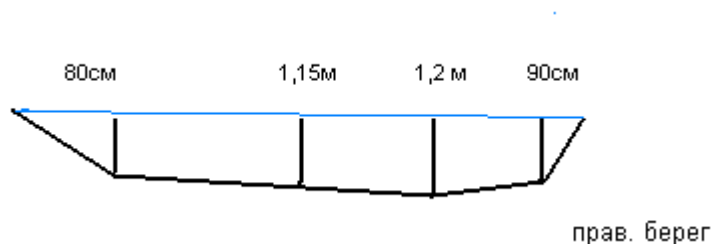
Инструменты: Термометры для воды и воздуха + такое приспособление



Ход работы:

1. Опускаем ведро в воду, пока не коснется дна. По узелкам определить глубину реки. Мы измеряли, опуская ведро с пешеходного моста: по берегам и в середине реки, через каждые 2 метра.

Результат:



2. Вытаскиваем полное ведро (лучше взять с запасом воды), измеряем температуру воды и воздуха (пока в воде градусник, ведро лучше поставить в тень, что бы не изменилась первоначальная температура).

Результат:

Температура воды больше температуры воздуха, что говорит о термальном загрязнении Сетуни. Разница составляет от 4 – 6 градусов.

Например: 3 марта вода +5, воздух +1;
2 апреля вода +6, воздух +11

К в ы в о д у : Здесь важно знать, что температура воды должна быть выше температуры воздуха на 1 - 2 градуса. Нарушение этого баланса означает антропогенное влияние. Если температура воды больше температуры воздуха, это означает, что в реку поступают сточные воды. Если температура воды меньше температуры воздуха, значит нарушена жизнедеятельность речных обитателей. Благоприятный интервал температуры для жизнедеятельности водных экосистем от +5 до +15 градусов.

В ы в о д : средняя температура воды больше температуры воздуха на 4-6 градусов, что означает - в реку периодически поступают сточные воды или промышленные отходы в небольших количествах.

