


Презентация результатов работы
группы № 1-2
Класс 9-10

ЭКОЛОГИЯ

Тема:

Влияние факторов окружающей среды на человека



Цель: выявить факторы окружающей среды, влияющие на организм человека и возможные последствия их воздействия

Задачи:

- 1. Изучить теоретический материал по вопросам влияния факторов окружающей среды на организм.**
- 2. Познакомиться с возможностями прибора «Собра4».**
- 3. Провести измерения микроклимата кабинета биологии, кислотности напитков, электропроводности воды и сравнить их с нормами СанПин.**
- 4. Сделать выводы.**

Основные этапы работы (содержание работы):

- ознакомление с теоретическим материалом по теме;
- дискуссия по теме;
- знакомство с правилами техники безопасности при работе с лабораторным оборудованием;
- проведение измерений: определение температуры, влажности воздуха, освещённости, кислотности напитков, электропроводности воды;
- сравнение результатов измерений с нормами СанПин;
- подведение итогов и формулировка выводов



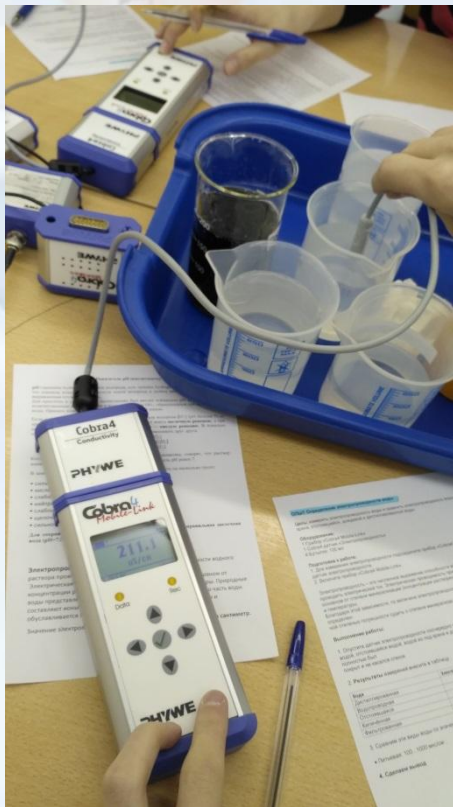
Ход работы:

1. Познакомились с основными экологическими факторами в результате совместной работы



Ход работы:

2. Изучили возможности прибора «Кобра4»



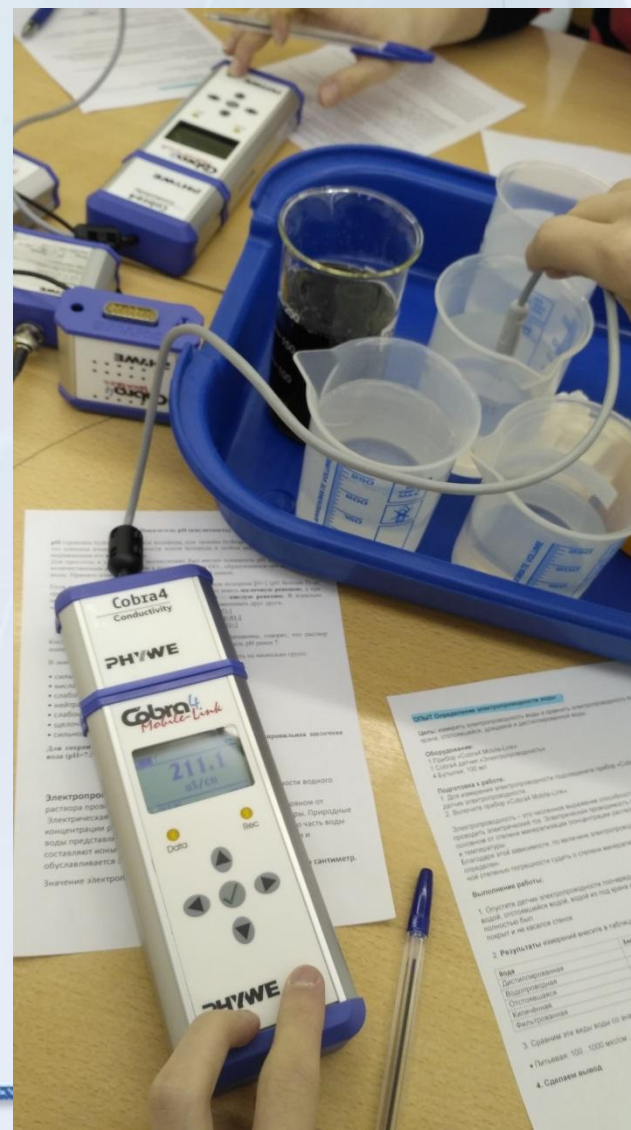
3. Измерили параметры микроклимата школьного кабинета.



4. Исследовали кислотность напитков



5. Измерили электропроводность воды



Выводы:

1. Действительно, на организм человека действуют многие факторы среды. На основе измерений температуры, влажности, освещенности составили экологический паспорт кабинета биологии.
2. Согласно измерениям, определили кислотность различных напитков и выявили наиболее безопасные для здоровья.

Выводы:

3. Определили электропроводность воды с различным содержанием солей и выявили наиболее благоприятную для употребления.



Участники :

Каюмова Анастасия

Мухаметдинова Лилия

Котелевская Анна

Ликинцева Александра

Кацендор Дарья

Гуппоев Роман

Чистова Светлана

Ляшенко Милана

Аввакумова Анна

Мартынова Александра

Борлеотова Валерия



Руководители группы:

Самойлова Елена Алексеевна

Бухтенкова Татьяна Викторовна