

Исследование окружающей среды. Участие в мероприятиях.

1. Региональная администрация: префектура Тояма

2. Докладчик (место учебы): Итагава Цутому

(Промышленная старшая средняя школа Уодзу префектуры Тояма,
факультет экологии)

3. Вид проводимых работ:

- 1) Исследование загрязнения атмосферы.
- 2) Исследование состояния качества речных вод.
- 3) Изготовление мыла из переработанного растительного масла.

4. Период проведения работ: В течение года

5. Место проведения работ:

- 1) Вдоль дорог различных районов префектуры Тояма.
- 2) На трех реках, протекающих по городу Уодзу.
- 3) В различных экологических мероприятиях, проводимых в префектуре Тояма.

6. Количество участников: человек 15

7. Причина проведения данного вида работ:

Работы начали проводиться в качестве одного из пунктов учебного плана на факультете экологии.

8. Тезисы доклада:

На факультете экологии в основном проводится 3 вида работ, с которыми познакомим в своем выступлении.

- 1) Еженедельно методом Зальцмана измеряется в атмосфере концентрация оксидов азота. Члены группы устанавливают в определенных местах по дороге домой футляр из-под фотопленки, в который помещают фильтровальную бумагу, пропитанную лекарством, впитывающим диоксид азота. Собранные через сутки пробы раскрашиваются методом Зальцмана, абсорбциометром измеряется спектр поглощения и выявляется концентрация оксидов азота.
- 2) С помощью лакмусовой бумаги и многопараметрических приборов для определения качества воды проводятся измерения параметров воды. В трех реках,

протекающих по г. Уодзу (Катакай-гава, Камо-гава, Кадо-кава) по-очереди измеряется рН воды, а также проводится химический анализ на содержание фосфора и аммиака.

- 3) Принимаем участие в проводимых в префектуре Тояма природоохранных мероприятиях, таких как: «День Земли в Тояма», «Экологический фестиваль города Уодзу», «Экологическая ярмарка Тояма» и т.д.. На таких мероприятиях организуем свой стенд «Изготовление мыла из переработанного растительного масла с использованием пластиковых бутылок», где предоставляем возможность посетителям выставки своими руками изготовить мыло. (См. фото)

