**Учебная химико-аналитическая практика.**

**В период** с 15.06 по 26.06.2017г. студенты 3 курса (6 и 7 группы) направления **«Экология и природопользование»** под руководством к.х.н., доцентаТ.И. Прожориной проходили ***учебную химико-аналитическую практику.***

***Цель*** химико-аналитической практики заключается в оценке экологического состояния водоемов и почвы, а также обработке и анализе полученных результатов.

Во время прохождения практики студенты приобретают следующие **умения и навыки:**

- осваивают технику проведения гидрохимических исследований природных вод и почвенных вытяжек полевыми методами;

- закрепляют методы химического анализа по определению показателей качества природных вод хозяйственно-питьевого и рыбохозяйственного назначения;

- способны самостоятельно дать оценку экологического состояния почвы;

- установить источники загрязнения поверхностных вод и почвы.



Команда в сборе.

Основным объектом исследований было выбрано Воронежское водохранилище, экологическое состояние которого ежегодно ухудшается. За время практики студенты провели исследования на левом и правом берегах водохранилища, а также побывали в санатории им. Горького.

Непосредственно на местах отбора проб воды и почвы студенты проводили химические анализы, выполняли необходимые расчеты, делали сравнительный анализ и все результаты заносили в полевые дневники.

Однако студенты не только любовались замечательными пейзажами Воронежского водохранилища, им пришлось наблюдать явные признаки загрязнения водоема. Результат сброса промышленных и коммунально-бытовых стоков ведет к эвтрофикации водохранилища - обогащению его питательными веществами, приводящему к чрезмерному развитию водорослей.

Нельзя безразлично относиться к такому варварскому отношению к окружающей природе. Мы должны рационально использовать данные нам природные ресурсы. Научиться, хотя бы, убирать за собой СВОЙ мусор – ведь за нас этого никто не сделает. К сожалению, сейчас мы не можем этим похвастать, но, если каждый начнёт с себя, со своего дома и двора – возможно, в дальнейшем ситуация изменится к лучшему.



Шли на практику, а попали на авиашоу.



Даже уток заинтересовали наши исследования.



Кажется, дождик собирается.



Мы против мусора!



Анализ на природе.

*Информация и фотоматериалы бакалавров 4 курса*

*направления* «Экология и природопользование».