**Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова**

**Лаборатория экологического почвоведения факультета Почвоведения**

[](http://teacher.msu.ru/)

**Приглашает школьников, родителей, педагогов г. Москвы,**

**увлеченных экологией, почвоведением, ландшафтной архитектурой**

**на университетские субботы в осеннем семестре 2018г.**

Ленинские горы, д.1, корп. 12: Биолого-почвенный (проезд до ост. ул. Менделеева), ауд. 599 л.

**Лекция 1. 06.10.2018 в 11.00**

**Круговорот воды в мегаполисе и проблемы очистки воды**

**Лекторы – д.б.н. Ковалева Н.О., к.б.н Стрелецкий Р.А., к.б.н Завгородняя Ю.А., к.б.н Степанов А.А.; модераторы – Емельяненко Ю.А., к.б.н Салимгареева О.А., к.б.н Рыбальский Н.Н.**

В ходе практикума слушатели проследят путь воды после ее использования в коммунальном хозяйстве и в быту. Они узнают, какую сложную и многоуровневую обработку проходят воды перед их поступлением в природные водоемы, наглядно увидят, как «работает» круговорот воды в природе.

**** Вместе с лектором школьники виртуально побывают на экспериментальном очистном сооружении, где обычные камыши и микроорганизмы в правильно сконструированном "искусственном болоте" очищают до 80% загрязненной воды, стекающей с определенного участка большого города. Слушателям будет предложено самим профильтровать загрязненную воду и принять участие в «мозговом штурме» по поиску технологии ее очистки.

В конце занятия слушателей ожидает экскурсия в лабораторию факультета почвоведения, где научные сотрудники МГУ изучают процессы очистки вод.

По вопросам обращаться: тел. 8-495-939-22-89, [natalia\_kovaleva@mail.ru](mailto:natalia_kovaleva@mail.ru)http://teacher.msu.ru