

Институт дополнительного образования МГПУ
Полигон-ПРО «Мещанский»

**ПРИГЛАШАЕМ ВСЕХ ШКОЛЬНИКОВ
НА МАСТЕР-КЛАССЫ ПО ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ
В ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ:**

- «СИНТЕЗ»
- «ФИЗИКА МИКРОМИРА И НАНОТЕХНОЛОГИЙ»
- «ЭКО СИСТЕМЫ»

Приблизиться к современной науке и высоким технологиям, развить навыки исследовательской деятельности, разгадать тайны мироздания **Вы сможете** на мастер-классах от ведущих специалистов и преподавателей Московского городского педагогического университета.

Участие в мастер-классах **БЕСПЛАТНОЕ**.

ПРОГРАММА МАСТЕР- КЛАССОВ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ С ДЕКАБРЯ 2015 ПО ИЮНЬ 2016 г.

Дата проведения	Тема	Преподаватель	Регистрация
1 декабря с 15:00 до 17:00	Изучение условий возникновения стоячих волн. Измерение длины звуковой волны и определение скорости звука в воздухе	А. Е. Васильева	Зарегистрироваться
1 декабря с 15:00 до 17:00	Температура. Изучение изменения температуры при протекании химических реакций	А.А. Кротова	Зарегистрироваться
2 декабря с 14:00 до 16:00	Землю удобряй, так и получишь урожай: Исследование плодородия почвы	В.Г. Смелова А.А. Кротова	Зарегистрироваться
2 декабря с 16:00 до 18:00	Невидимые глазу: Исследование почвенной микрофлоры	В.Г. Смелова	Зарегистрироваться
3 декабря с 14:00 до 16:00	«Двое из ларца, разные с лица»: Изучение физико-химических свойств натуральных и синтетических волокон с применением набора «Механика»	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
7 декабря с 16:00 до 18:00	Изучение среды растворов с помощью индикаторов и датчика Курчатовского проекта. Определение рН в различных напитках	А.А. Кротова	Зарегистрироваться

8 декабря с 14:00 до 16:00	"Тайны планет Солнечной системы": Солнечная система. Изучение физико-химических процессов, происходящих в ней. (С использованием 3D проектора)	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
9 декабря с 14:00 до 16:00	Сами открываются, сами закрываются: Исследование устьичного аппарата растений разных экологических групп	В.Г. Смелова А. Е. Васильева	Зарегистрироваться
10 декабря с 14:00 до 16:00	"Безопасный гололёд": Исследование влияния антигололёдных реагентов на изменение силы трения с применением набора "Механика"	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
14 декабря с 16:00 до 18:00	Изучение среды растворов с помощью индикаторов и датчика Курчатовского проекта. Определение рН в различных напитках	А.А. Кротова	Зарегистрироваться
15 декабря с 14:00 до 16:00	«35 оттенков синего»: Исследование влияния уровня освещённости на скорость проявления цианотипийного изображения	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
16 декабря с 14:00 до 16:00	Цветок водой живёт: Исследование влияния состава питательного раствора на рост и развитие черенков комнатных растений на гидропонике	В.Г. Смелова А.А. Кротова	Зарегистрироваться
16 декабря с 16:00 до 18:00	Соль да вода, что за беда?: Исследование рН и минерализации воды для аквариума до и после отстаивания и очистки	В.Г. Смелова А.А. Кротова	Зарегистрироваться
17 декабря с 15:00 до 17:00	«Коррозия или возвращение к природе» Коррозия металлов в различных средах. Способы борьбы с ней	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
21 декабря с 15:00 до 17:00	Кристаллогидраты. Изучение температуры испарения воды из кристаллогидратов	А.А. Кротова	Зарегистрироваться
22 декабря с 14:00 до 16:00	«Фундаментальная малость»: Электрон в физике и химии. Каков на самом деле заряд электрона? Определение удельного заряда электрона с применением электронной пушки	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
23 декабря с 14:00 до 16:00	Вода воде рознь: Исследование содержания хлора в воде для аквариума до и после отстаивания и очистки	В.Г. Смелова А.А. Кротова	Зарегистрироваться
23 декабря с 16:00 до 18:00	Влажность воздуха – наше здоровье	А. Е. Васильева В.Г. Смелова	Зарегистрироваться
24 декабря с 15:00 до 17:00	Исследование влияния уровня освещённости на скорость проявления цианотипического изображения	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться

25 декабря с 15:00 до 17:00	Черна земелька, да непроста... Исследование свойств почвы	В.Г. Смелова А.А. Кротова	Зарегистрироваться
28 декабря с 15:00 до 17:00	"Гори-гори ясно!": Альтернативные и традиционные виды топлива. Измерение теплоты сгорания различных видов топлива.	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
30 декабря с 14:00 до 16:00	Погода в доме: Исследование микроклимата школьных помещений.	А. Е. Васильева В.Г. Смелова	Зарегистрироваться
30 декабря с 16:00 до 18:00	Держись цветок крепче: Исследование влияния разных субстратов на рост и развитие черенков комнатных растений на гидропонике.	В.Г. Смелова А.А. Кротова	Зарегистрироваться
11 января с 14:00 до 16:00	«Сюрреализм стекла»: Спекание стёкол в муфельной печи. Сравнение физических свойств полученного стекла с исходным образцом.	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
12 января с 15:00 до 17:00	Изучение среды растворов с помощью индикаторов и датчика Курчатовского проекта. Определение pH в различных напитках.	А.А. Кротова	Зарегистрироваться
13 января с 14:00 до 16:00	Погода в доме: Исследование микроклимата школьных помещений.	А. Е. Васильева В.Г. Смелова	Зарегистрироваться
18 января с 16:00 до 18:00	Температура. Изучение изменения температуры при протекании химических реакций.	А.А. Кротова	Зарегистрироваться
19 января с 14:00 до 16:00	"Тише едешь, меньше будешь": Скорость. Как можно повлиять на скорость химической реакции? (С использованием химических реактивов и датчиков Курчатовского оборудования)	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
20 января с 16:00 до 18:00	"Вредный лёд": Обледенение самолёта. Проверка с помощью Курчатовского оборудования физико-химических способов защиты.	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
21 января с 15:00 до 17:00	Тайны планет Солнечной системы": Солнечная система. Изучение физико-химических процессов, происходящих в ней. (С использованием 3D проектора)	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
25 января с 15:00 до 17:00	Кристаллогидраты. Изучение температуры испарения воды из кристаллогидратов	А.А. Кротова	Зарегистрироваться
26 января с 15:00 до 17:00	«35 оттенков синего»: Исследование влияния уровня освещённости на скорость проявления цианотипийного изображения.	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
27 января с 14:00 до 16:00	Землю удобряй, так и получишь урожай: Исследование плодородия почвы	В.Г. Смелова А.А. Кротова	Зарегистрироваться

27 января с 16:00 до 18:00	Невидимые глазу: Исследование почвенной микрофлоры	В.Г. Смелова	Зарегистрироваться
28 января с 15:00 до 17:00	"Безопасный гололёд": Исследование влияния антигололёдных реагентов на изменение силы трения с помощью набора "Механика"	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
1 февраля с 15:00 до 17:00	«Сюрреализм стекла»: Спекание стёкол в муфельной печи. Сравнение физических свойств полученного стекла с исходным образцом	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
2 февраля с 14:00 до 16:00	«Двое из ларца, разные с лица»: Изучение физико-химических свойств натуральных и синтетических волокон с применением набора «Механика»	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
3 февраля с 14:00 до 16:00	Сами открываются, сами закрываются: Исследование устьичного аппарата растений разных экологических групп	А. Е. Васильева В.Г. Смелова	Зарегистрироваться
3 февраля с 16:00 до 18:00	Влажность воздуха – наше здоровье	А. Е. Васильева В.Г. Смелова	Зарегистрироваться
4 февраля с 15:00 до 17:00	«Коррозия или возвращение к природе» Коррозия металлов в различных средах. Способы борьбы с ней	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
8 февраля с 15:00 до 17:00	Температура. Изучение изменения температуры при протекании химических реакций	А.А. Кротова	Зарегистрироваться
9 февраля с 14:00 до 16:00	"Тише едешь, меньше будешь ": Скорость. Как можно повлиять на скорость химической реакции? (С использованием химических реактивов и датчиков Курчатовского оборудования)	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
10 февраля с 14:00 до 16:00	Держись цветок крепче: Исследование влияния разных субстратов на рост и развитие черенков комнатных растений на гидропонике	В.Г. Смелова А.А. Кротова	Зарегистрироваться
10 февраля с 16:00 до 18:00	Цветок водой живёт: Исследование влияния состава питательного раствора на рост и развитие черенков комнатных растений на гидропонике	В.Г. Смелова А.А. Кротова	Зарегистрироваться
11 февраля с 15:00 до 17:00	"Гори-гори ясно!": Альтернативные и традиционные виды топлива. Измерение теплоты сгорания различных видов топлива	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
15 февраля с 15:00 до 17:00	Кристаллогидраты. Изучение температуры испарения воды из кристаллогидратов	А.А. Кротова	Зарегистрироваться

16 февраля с 15:00 до 17:00	«35 оттенков синего»: Исследование влияния уровня освещённости на скорость проявления цианотипийного изображения	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
17 февраля с 14:00 до 16:00	Соль да вода, что за беда?: Исследование РН и минерализации воды для аквариума до и после отстаивания и очистки	В.Г. Смелова А.А. Кротова	Зарегистрироваться
17 февраля с 16:00 до 18:00	Вода воде рознь: Исследование содержания хлора в воде для аквариума до и после отстаивания и очистки	В.Г. Смелова А.А. Кротова	Зарегистрироваться
18 февраля с 15:00 до 17:00	"Безопасный гололёд": Исследование влияния антигололёдных реагентов на изменение силы трения с помощью набора "Механика"	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
24 февраля с 14:00 до 16:00	Погода в доме: Исследование микроклимата школьных помещений	А. Е. Васильева В.Г. Смелова	Зарегистрироваться
24 февраля с 16:00 до 18:00	Черна земелька, да непроста... Исследование свойств почвы	В.Г. Смелова А.А. Кротова	Зарегистрироваться
25 февраля с 15:00 до 17:00	«Фундаментальная малость»: Электрон в физике и химии. Каков на самом деле заряд электрона? Определение удельного заряда электрона с применением электронной пушки	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
29 февраля с 15:00 до 17:00	«Сюрреализм стекла»: Спекание стёкол в муфельной печи. Сравнение физических свойств полученного стекла с исходным образцом	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
1 марта с 14:00 до 16:00	«Двое из ларца, разные с лица»: Изучение физико-химических свойств натуральных и синтетических волокон с применением набора «Механика»	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
2 марта с 14:00 до 16:00	Землю удобряй, так и получишь урожай: Исследование плодородия почвы	В.Г. Смелова А.А. Кротова	Зарегистрироваться
2 марта с 16:00 до 18:00	Невидимые глазу: Исследование почвенной микрофлоры	В.Г. Смелова	Зарегистрироваться
3 марта с 15:00 до 17:00	"Тайны планет Солнечной системы": Солнечная система. Изучение физико-химических процессов, происходящих в ней. (С использованием 3D проектора)	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
9 марта с 14:00 до 16:00	Сами открываются, сами закрываются: Исследование устьичного аппарата растений разных экологических групп	А. Е. Васильева В.Г. Смелова	Зарегистрироваться

9 марта с 16:00 до 18:00	Влажность воздуха – наше здоровье	А. Е. Васильева В.Г. Смелова	Зарегистрироваться
10 марта с 15:00 до 17:00	"Вредный лёд": Обледенение самолёта. Проверка с помощью Курчатовского оборудования физико-химических способов защиты	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
14 марта с 15:00 до 17:00	Температура. Изучение изменения температуры при протекании химических реакций	А.А. Кротова	Зарегистрироваться
15 марта с 14:00 до 16:00	"Тише едешь, меньше будешь": Скорость. Как можно повлиять на скорость химической реакции? (С использованием химических реактивов и датчиков Курчатовского оборудования)	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
16 марта с 14:00 до 16:00	Держись цветок крепче: Исследование влияния разных субстратов на рост и развитие черенков комнатных растений на гидропонике	В.Г. Смелова А.А. Кротова	Зарегистрироваться
16 марта с 16:00 до 18:00	Цветок водой живёт: Исследование влияния состава питательного раствора на рост и развитие черенков комнатных растений на гидропонике	В.Г. Смелова А.А. Кротова	Зарегистрироваться
17 марта с 15:00 до 17:00	«Коррозия или возвращение к природе» Коррозия металлов в различных средах. Способы борьбы с ней	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
21 марта с 15:00 до 17:00	Кристаллогидраты. Изучение температуры испарения воды из кристаллогидратов	А.А. Кротова	Зарегистрироваться
22 марта с 15:00 до 17:00	"Гори-гори ясно!": Альтернативные и традиционные виды топлива. Измерение теплоты сгорания различных видов топлива	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
23 марта с 14:00 до 16:00	Соль да вода, что за беда?: Исследование pH и минерализации воды для аквариума до и после отстаивания и очистки	В.Г. Смелова А.А. Кротова	Зарегистрироваться
23 марта с 16:00 до 18:00	Вода воде рознь: Исследование содержания хлора в воде для аквариума до и после отстаивания и очистки	В.Г. Смелова А.А. Кротова	Зарегистрироваться
24 марта с 15:00 до 17:00	Тайны планет Солнечной системы": Солнечная система. Изучение физико-химических процессов, происходящих в ней. (С использованием 3D проектора)	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
28 марта с 15:00 до 17:00	Сюрреализм стекла»: Спекание стёкол в муфельной печи. Сравнение физических свойств полученного стекла с исходным образцом	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться

29 марта с 14:00 до 16:00	«Двое из ларца, разные с лица»: Изучение физико-химических свойств натуральных и синтетических волокон с применением набора «Механика»	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
30 марта с 14:00 до 16:00	Погода в доме: Исследование микроклимата школьных помещений	А. Е. Васильева В.Г. Смелова	Зарегистрироваться
30 марта с 16:00 до 18:00	Черна земелька, да непроста... Исследование свойств почвы	А.А. Кротова В.Г. Смелова	Зарегистрироваться
31 марта с 15:00 до 17:00	"Безопасный гололёд": Исследование влияния антигололёдных реагентов на изменение силы трения с помощью набора "Механика"	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
4 апреля с 15:00 до 17:00	Температура. Изучение изменения температуры при протекании химических реакций	А.А. Кротова	Зарегистрироваться
6 апреля с 14:00 до 16:00	Землю удобряй, так и получишь урожай: Исследование плодородия почвы	А.А. Кротова В.Г. Смелова	Зарегистрироваться
6 апреля с 16:00 до 18:00	Невидимые глазу: Исследование почвенной микрофлоры	В.Г. Смелова	Зарегистрироваться
7 апреля с 15:00 до 17:00	«Фундаментальная малость»: Электрон в физике и химии. Каков на самом деле заряд электрона? Определение удельного заряда электрона с применением электронной пушки	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
11 апреля с 15:00 до 17:00	Кристаллогидраты. Изучение температуры испарения воды из кристаллогидратов	А.А. Кротова	Зарегистрироваться
12 апреля с 15:00 до 17:00	«35 оттенков синего»: Исследование влияния уровня освещённости на скорость проявления цианотипийного изображения	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
13 апреля с 14:00 до 16:00	Сами открываются, сами закрываются: Исследование устьичного аппарата растений разных экологических групп	А. Е. Васильева В.Г. Смелова	Зарегистрироваться

13 апреля с 16:00 до 18:00	Влажность воздуха – наше здоровье	А. Е. Васильева В.Г. Смелова	Зарегистрироваться
14 апреля с 15:00 до 17:00	"Вредный лёд": Обледенение самолёта. Проверка с помощью Курчатовского оборудования физико-химических способов защиты	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
18 апреля с 15:00 до 17:00	«Коррозия или возвращение к природе» Коррозия металлов в различных средах. Способы борьбы с ней	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
19 апреля с 14:00 до 16:00	"Гори-гори ясно!": Альтернативные и традиционные виды топлива. Измерение теплоты сгорания различных видов топлива	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
20 апреля с 14:00 до 16:00	Держись цветок крепче: Исследование влияния разных субстратов на рост и развитие черенков комнатных растений на гидропонике	А.А. Кротова В.Г. Смелова	Зарегистрироваться
20 апреля с 16:00 до 18:00	Цветок водой живёт: Исследование влияния состава питательного раствора на рост и развитие черенков комнатных растений на гидропонике	А.А. Кротова В.Г. Смелова	Зарегистрироваться
21 апреля с 15:00 до 17:00	"Безопасный гололёд": Исследование влияния антигололёдных реагентов на изменение силы трения с помощью набора "Механика"	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
25 апреля с 15:00 до 17:00	Температура. Изучение изменения температуры при протекании химических реакций	А.А. Кротова	Зарегистрироваться
26 апреля с 14:00 до 16:00	"Тише едешь, меньше будешь": Скорость. Как можно повлиять на скорость химической реакции? (С использованием химических реактивов и датчиков Курчатовского оборудования)	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
27 апреля с 14:00 до 16:00	Соль да вода, что за беда?: Исследование pH и минерализации воды для аквариума до и после отстаивания и очистки	А.А. Кротова В.Г. Смелова	Зарегистрироваться
27 апреля с 16:00 до 18:00	Вода воде рознь: Исследование содержания хлора в воде для аквариума до и после отстаивания и очистки	А.А. Кротова В.Г. Смелова	Зарегистрироваться

<p>28 апреля с 15:00 до 17:00</p>	<p>«Фундаментальная малость»: Электрон в физике и химии. Каков на самом деле заряд электрона? Определение удельного заряда электрона с применением электронной пушки</p>	<p>А. Е. Васильева А.А. Кротова</p>	<p>Зарегистрироваться</p>
<p>4 мая с 14:00 до 16:00</p>	<p>Погода в доме: Исследование микроклимата школьных помещений</p>	<p>А. Е. Васильева В.Г. Смелова</p>	<p>Зарегистрироваться</p>
<p>4 мая с 16:00 до 18:00</p>	<p>Черна земелька, да непроста... Исследование свойств почвы</p>	<p>А.А. Кротова В.Г. Смелова</p>	<p>Зарегистрироваться</p>
<p>5 мая с 15:00 до 17:00</p>	<p>"Тайны планет Солнечной системы": Солнечная система. Изучение физико-химических процессов, происходящих в ней. (С использованием 3D проектора)</p>	<p>А. Е. Васильева А.А. Кротова</p>	<p>Зарегистрироваться</p>
<p>10 мая с 15:00 до 17:00</p>	<p>35 оттенков синего»: Исследование влияния уровня освещённости на скорость проявления цианотипийного изображения</p>	<p>А. Е. Васильева А.А. Кротова</p>	<p>Зарегистрироваться</p>
<p>11 мая с 14:00 до 16:00</p>	<p>Землю удобряй, так и получишь урожай: Исследование плодородия почвы</p>	<p>А.А. Кротова В.Г. Смелова</p>	<p>Зарегистрироваться</p>
<p>11 мая с 16:00 до 18:00</p>	<p>Невидимые глазу: Исследование почвенной микрофлоры</p>	<p>В.Г. Смелова</p>	<p>Зарегистрироваться</p>
<p>12 мая с 15:00 до 17:00</p>	<p>"Вредный лёд": Обледенение самолёта. Проверка с помощью Курчатовского оборудования физико-химических способов защиты</p>	<p>А. Е. Васильева А.А. Кротова</p>	<p>Зарегистрироваться</p>
<p>16 мая с 15:00 до 17:00</p>	<p>«Сюрреализм стекла»: Спекание стёкол в муфельной печи. Сравнение физических свойств полученного стекла с исходным образцом</p>	<p>А. Е. Васильева А.А. Кротова</p>	<p>Зарегистрироваться</p>
<p>17 мая с 14:00 до 16:00</p>	<p>«Двое из ларца, разные с лица»: Изучение физико-химических свойств натуральных и синтетических волокон с применением набора «Механика»</p>	<p>А. Е. Васильева А.А. Кротова</p>	<p>Зарегистрироваться</p>
<p>18 мая с 14:00 до 16:00</p>	<p>Сами открываются, сами закрываются: Исследование устьичного аппарата растений разных экологических групп</p>	<p>А. Е. Васильева В.Г. Смелова</p>	<p>Зарегистрироваться</p>

18 мая с 16:00 до 18:00	Влажность воздуха – наше здоровье	А. Е. Васильева В.Г. Смелова	Зарегистрироваться
19 мая с 15:00 до 17:00	"Гори-гори ясно!": Альтернативные и традиционные виды топлива. Измерение теплоты сгорания различных видов топлива	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
23 мая с 15:00 до 17:00	Температура. Изучение изменения температуры при протекании химических реакций	А.А. Кротова	Зарегистрироваться
24 мая с 14:00 до 16:00	«Коррозия или возвращение к природе» Коррозия металлов в различных средах. Способы борьбы с ней	А. Е. Васильева А.А. Кротова	Зарегистрироваться
25 мая с 14:00 до 16:00	Держись цветок крепче: Исследование влияния разных субстратов на рост и развитие черенков комнатных растений на гидропонике	А.А. Кротова В.Г. Смелова	Зарегистрироваться
25 мая с 16:00 до 18:00	Цветок водой живёт: Исследование влияния состава питательного раствора на рост и развитие черенков комнатных растений на гидропонике	А.А. Кротова В.Г. Смелова	Зарегистрироваться
26 мая с 15:00 до 17:00	"Тайны планет Солнечной системы": Солнечная система. Изучение физико-химических процессов, происходящих в ней. (С использованием 3D проектора)	А. Е. Васильева А. А. Кротова	Зарегистрироваться
20 июня с 14:00 до 16:00	Изучение среды растворов с помощью индикаторов и датчика Курчатовского проекта. Определение pH в различных напитках	А. А. Кротова	Зарегистрироваться
20 июня с 14:00 до 16:00	Изучение законов фотоэффекта и определение постоянной Планка	А. Е. Васильева	Зарегистрироваться
20 июня с 16:00 до 18:00	«35 оттенков синего»: Исследование влияния уровня освещённости на скорость проявления цианотипийного изображения	А. Е. Васильева А. А. Кротова	Зарегистрироваться
22 июня с 14:00 до 16:00	Соль да вода, что за беда?: Исследование pH и минерализации воды для аквариума до и после отстаивания и очистки	А.А. Кротова В.Г. Смелова	Зарегистрироваться

22 июня с 16:00 до 18:00	Вода воде рознь: Исследование содержания хлора в воде для аквариума до и после отстаивания и очистки	А.А. Кротова В.Г. Смелова	Зарегистрироваться
24 июня с 14:00 до 16:00	Скорость. Как можно повлиять на скорость химической реакции? (С использованием химических реактивов и датчиков Курчатовского оборудования)	А.А. Кротова	Зарегистрироваться
24 июня с 14:00 до 16:00	Каков на самом деле заряд электрона? Определение удельного заряда электрона в электронной пушке	А. Е. Васильева	Зарегистрироваться

Ждем Вас на наших мастер-классах !

РАЗВИВАЙТЕСЬ С НАМИ, РАЗВИВАЙТЕСЬ ВСЕГДА!

Наши контакты:

ТЕЛЕФОН: +7- 905-116-92-52

Е-MAIL: LIGAMOSMGPU@MAIL.RU

сайт: www.mgpu.ru (страница: Институт дополнительного образования)

Место проведения: г. Москва, пер. Протопоповский, д. 5., Полигон-ПРО «Мещанский» (м. Проспект Мира) ИДО ГАОУ ВО МГПУ.