



№6, декабрь '09 – январь '10

П П П К

## Постновогодний Поиск Кафедры

Слово редакторам:

**Как быстро летит время.** Кажется, только вчера нам выдали студаки, а сейчас уже в разгаре зачетная неделя... Так пусть в Новом году, так же быстро пролетают все плохие моменты, а мгновения счастья делятся вечно! *Сергей Солодов, 1 курс*

**Всех, какими то ни было судьбами нас читающих, с Наступающим!** Желаю укрепить мнение в выборе кафедры - и сделать сей ответственный шаг. Или порадоваться, что в Новый Год ты идешь с чувством выполненного долга. *Анастасия Широкова, 3 курс*

**Желаю докопаться до истины,** оттитровать все свои заморочки и обрести своё счастье. *Мельникова Анна, 4 курс*

«Студенты! Любите и изучайте математику! Она - царица наук, но служанка физики и почвоведения! Желаю всем вам в новом 2010 году с тигриной яростью вгрызаться в гранит этих наук!»

*С.В. Павлов*

«...Чтобы жизнь была многосторонней, наполненной и интересной!»

*Д. Г. Звягинцев*

«Достоинно пройти университетский путь, стать человеком с большой буквы и любить свою Родину...Особого счастья девушкам»

*Преподаватель предпочел остаться  
неизвестной переменной*

«Повзрослеть! Отдохнуть! Сдать сессию и с новыми силами более серьезно взяться за занятия!»

*Л. Г. Богатырев*

«Моим горячо любимым студентам-почвоведцам в наступающем Новом Году желаю здоровья, счастья, любви, удачи, хорошего настроения и, конечно же, успешной сдачи экзаменов, защиты курсовых и дипломных работ».

*Е. И. Осипова*

«Здоровья, мира, любви! Успешной сдачи грядущих экзаменов и осуществления всех желаний и планов. Это самое главное, а остальное приложится!»

*С.А.Баландин*

### Компонент – 2009

Там и воздух совсем не такой,  
Пахнет сеном он и смолой.  
Его свежесть питает тебя,  
С вдохом каждым спокойствие неся.

Вольный ветер в соснах шумит,  
Шепчет он, словно тайны гласит  
Чист родник под пологим холмом,  
Он с живою водою, с добром...

Как здорово побывать в тихом местечке, каким является база отдыха «Компонент», вырваться из хоть и интересных, но и нелегких студенческих будней. Именно активный

отдых необходим для подпитки сил, и просто чтоб вдохнуть свободно, полной грудью... В этом плане наше неожиданное путешествие словно оазис вдали города, где события расписаны буквально по минутам. Время здесь перестаёт существовать, о нем вспоминаешь только во время завтрака-обеда (опять же - пир горой, шведский стол).

Свежий воздух, насыщенный ароматами сырой земли, хвои, засохшей листвы, особая звонкая тишина, журчание родничка, искусственный водопад делают прогулку на природе особенно радостно. Кроме прочего, по желанию - волейбол, сауна, бассейн, тренажерный зал и та особенная атмосфера знакомства насыщают отдых положительными эмоциями. Как тут не поблагодарить наших руководителей, особенно Гончарова В. М., что организуют для нас, почвоведов, такие прекрасные дни отдыха.



*Анастасия Долгодворова, 2 курс*

## **Предновогодний подбор кафедры.**

**Итак, продолжаем наш аттракцион неслыханной информационной щедрости. Вы хотели информацию по кафедрам? Получите - распишитесь!**

### **Кафедра Биологии почв**

На кафедре биологии почв объектами исследования являются микроорганизмы, связанные с почвой. Исследованием их роли в природе занимается подавляющее большинство сотрудников кафедры, аспирантов и студентов. Как исключение выступает лаборатория зоомикробных взаимодействий, там изучают беспозвоночных: дождевых червей трёх видов, кивсяков, различные группы почвенных нематод, простейших и др., а также роль животных в формировании состава и активности микробного комплекса почв. Руководит лабораторией Борис Алексеевич Бызов. Лаборатория расположена на почвенном стационаре в 20 комнате, приходите, и мы с удовольствием расскажем о себе поподробнее.

Грибы исследуют в лаборатории микологи под руководством Ольги Евгеньевны Марфениной Александра Васильевича Куракова. Основные научные задачи - изучение



состава и роли грибов в современных и древних почвах, опасные плесени в среде обитания человека, грибы в городе, археологическая микология, а так же роль грибов в трансформации тяжелых металлов. Приуроченность и активность видов бактерий в разных почвах и иных природных субстратах, разнообразие и их экологическую роль изучаются в лаборатории Татьяны Глебовны Добровольской. Под руководством Людмилы Вячеславовны Лысак в настоящее

время активно исследуются нанобактерии. Что это за форма жизни? В настоящее время науке это достоверно не известно.

Любовь Максимовна Полянская занимается подсчётом бактерий и грибов методом прямого микроскопирования под люминисцентным микроскопом.

А в лаборатории актиномицетов Галина Михайловна Зенова занимается их исследованием. Актиномицеты в различных типах почв, их состав и роль в микробных сообществах, актинолишайники, выделение редких и новых видов актиномицетов.

Лаборатория дрожжевых грибов имеет богатую историю. Раньше под руководством одной из основательниц кафедры БП И.П. Бабьевой лаборатория исследовала закономерности географического распространения дрожжей. В настоящее время под руководством Ивана Юрьевича Чернова изучают распространение дрожжей в природе. Второе направление научных исследований в лаборатории дрожжей – взаимодействие дрожжей с растениями и животными.

*Владимир Федий, 5 курс*

## Кафедра химии почв



На календаре – декабрь, это значит, что для студентов 2 курса пришла пора выбирать кафедру. Момент важный, и чтобы не было потом «больно за бесцельно прожитые годы», нужно правильно сориентироваться. А в этом поможет что? Правильно, реклама. Хотя кто-то скажет: да вранье эта реклама, всяк кулик свое... место обитания (а вы что подумали?) хвалит, все кафедры рассказывают, что они самые лучшие и распрекрасные, в каждой сказке есть доля правды. И хотя наш человек, как принято считать, «выбирает сердцем», думается, что лишняя информация homo sapiens не помешает. А посему, и мы, химики, слегка себя продвинем - в данном случае в СМИ, и можете считать это белым PR.

Короче, если вы хотите получить ответ на вопросы типа: о чем молчит Великий Немой? Почему почвовед-химик - лучший друг криминалиста? И даже: правда ли, что из почв выделяется водород? - вам прямая дорожка на кафедру ХП

Вообще, тем, кто любит химию, наша реклама не нужна, они и так определятся. А для еще не вполне определившихся - лирическое отступление. Заметьте, что все кафедры и все специализации почвоведов используют данные химических анализов, и это правильно. Потому что сама почва - это результат ХИМИЧЕСКИХ взаимодействий. Все явления, происходящие в почве это, в конечном счете, процессы образования и превращения веществ. Чтобы понять, как почва устроена и функционирует, нужно знать язык, на котором она, почва, с нами говорит. А язык этот – химия.

Придя учиться на кафедру химии почв, вы сможете заняться одной из множества тем. Например, такими: как изменяются почвы под влиянием кислотных дождей; почему тяжелые металлы переходят в сопредельные среды и как с этим бороться; почему гумусовые вещества проявляют физиологическую активность и как научиться ею управлять; что определяет устойчивость почв к загрязнениям; что происходит с почвенным гумусом со временем; как рекультивировать нефтезагрязненные почвы. И так далее. А может быть, вы займетесь чем-то совсем новым, тем, что лично вас интересует. В любом случае вы получите полезные навыки практических аналитических исследований. Для этого нужно только ваше желание. Так что, welcome, дорогие товарищи, а все детали вы можете уточнить у конкретных сотрудников кафедры химии почв.

*Специальный Корреспондент доцент Караванова Е.И*

## Цитатник

### Философия:

«Поскольку мы с Вами находимся на факультете почвоведения, то я буду задавать Вам наивные вопросы»

«Говорил вещи более-менее наукообразно...»

«Ну, если сказать, что Вы не собака, не дальтоник и не баобаб»

«Нормальный человек не философ»

«Журналисты, проститутки и философы существуют уже давно – это самые древние профессии»

«И всё это ради места в общаге... ну в смысле аспирантуры»

«Хотя Декарт любил вскрывать головы собачкам, кошкам, но до нейрохирургии не дошёл».

### Ландшафтоведение:

«Желание и умение удовлетворять своё любопытство...»

«Девочки, неужели вы не нашли другого места поболтать? Это меня печалит. А моя печаль может вылиться в вашу... Это сообщающиеся сосуды»

*/готовы только 2 из 3 докладчиков/* «Ну раз уж нет сегодня третьего. Какая-то нестандартная русская ситуация!»

«Женщина дошла до такой жизни, что докторскую написала!»

### Агрехимия:

«Люпины надо закапывать в сидераты в фазе сизых бобиков»

### Учение о биосфере:

«Да, Дарвин был великим ученым... Удивительно скрупулезным и плодовитым»

*/говорит..говорит..умолкает..после паузы/*

«Вы не думайте: когда я замолкаю - я думаю. Я вовсе не хочу сделать замечание тем, кто на задних партах разговаривает. Я думаю. Я, может, даже на них не смотрю - смотрю вообще в другую сторону...»

«Полынов писал: "Геологическая роль живых организмов велика. Отрицать ее важность - говорить, что солнце не важно, т.к. оно светит днем, когда и так светло"»

*Подслушивали и конспектировали Uni, Saya*

## Новогодний sudoku от Saya!

							7	
1	9	2	7		5		4	
	6	7	4			1		
4		5	3	2				
2								4
				5	4	8		1
		1			3	7	8	
	7		6		1	4	5	2
	2							

Правила игры sudoku очень простые. Игровое поле состоит из квадрата, размером 9x9, разделенного на меньшие квадраты (регионы) со стороной 3x3 клеточки. Таким образом, все поле насчитывает 81 ячейку. В некоторых из них уже в начале игры расположены числа (от 1 до 9). В зависимости от того, сколько ячеек уже заполнено. Цель головоломки – заполнить свободные ячейки цифрами от 1 до 9 так, чтобы в каждой строке, в каждом столбце и в каждом малом квадрате 3x3, каждая цифра встречалась только один раз.

## ППК

выходит с 6 марта 2009 года.  
Подписано в печать 20.12.2009  
Адрес издательства:  
г. Москва, Ленинские горы.  
Редакторы: Мельникова А.Д.,  
Широкова А.Г., Солодов С.В.,  
Кулибаба Р.А.  
тираж 150 экз.

**Мы ищем талантливых студентов, которые увлекаются журналистикой, фотографией и веб-дизайном.**

**Пожалуйста, свяжитесь с нами:**

- [Amelnikova89@gmail.com](mailto:Amelnikova89@gmail.com)
- [vkontakte.ru/id2042341](https://vkontakte.ru/id2042341)

**Мы Вам всегда рады!**

Все выпуски газеты качаем здесь: <http://moemesto.ru/ppk>