

ЛЕКТОРИУМ

Онлайн-курсы

Медиатека

Спецпроекты

Очные курсы

Войти

Шаг 1



# ЛЕКТОРИУМ

ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

105 000 студентов, 6200 часов видео, 30+ партнеров

Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите к параметрам компьютера.

[Авторизация](#)   [Регистрация](#)   [Восстановление пароля](#)

Environ Biol Fish

Пароль

Надёжность паролей

For more information about the study, please contact Dr. John Smith at (555) 123-4567 or via email at [john.smith@researchinstitute.org](mailto:john.smith@researchinstitute.org).

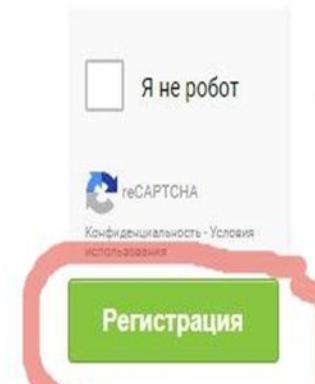
Повторите пароль

Никнейм

## Шаг 2

Заполняем пустые поля

← Шаг 3

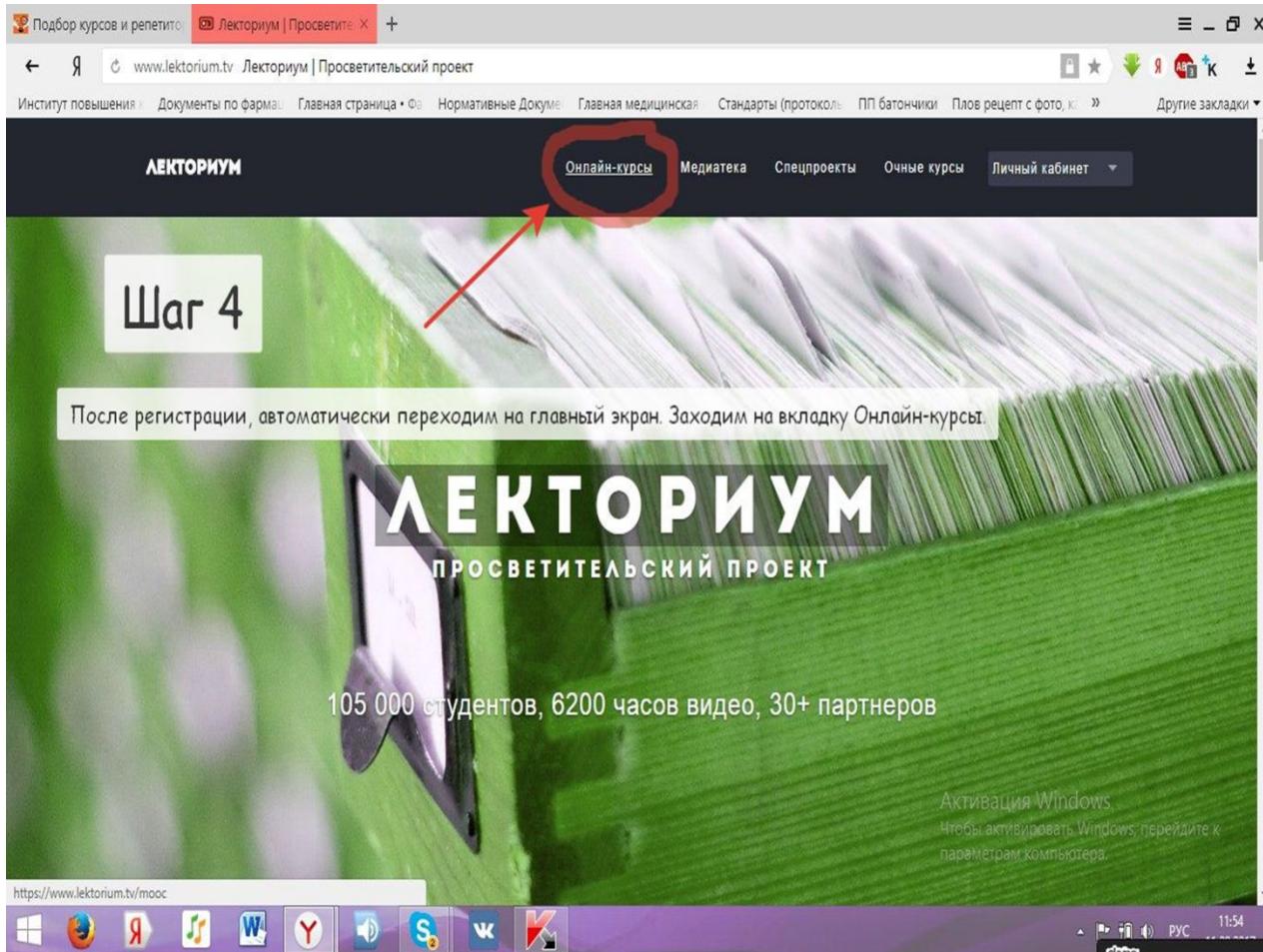


Регистраци

[ЗАЛОГИНЬСЯ С ПОМОЩЬЮ СОЦСЕТЕЙ](#)

## Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите к параметрам компьютера.



Подбор курсов и репетиторов | Онлайн-курсы | Лекториум +

www.lektorium.tv Онлайн-курсы | Лекториум

Институт повышения | Документы по фармацевтике | Главная страница | Фармакология | Нормативные документы | Главная медицинская | Стандарты (протоколы) | ПП батончики | Плов рецепт с фото | Контакты | Другие закладки

ЛЕКТОРИУМ

Онлайн-курсы Медиатека Специальные проекты Очные курсы Личный кабинет

Шаг 5

Тип курса Предмет

Все Все

Петербургские мосты. Версия для учителей

С течением времени литературное пространство становится все более «нелинейным» и многогранным. Милорад Павич, названный критиками «автором первой книги XXI века», писал: «Надо предоставить читателю возможность самому прокладывать себе путь в романе, стихотворении или рассказе, содержание которых может меняться в зависимости от того, какая карта чтения будет выбрана». Но с чего начать при определении индивидуальной читательской дороги в огромном мире литературы?

Вероника Разумец, Надежда Лазарева, Мария Амфилохieva, Наталия Кузина, Юлия Малкова, Любовь Сердакова, Татьяна Рыжкова, Сергей Фёдоров

Президентский физико-математический лицей №239, Академия постдипломного педагогического образования (АППО), Всероссийская Ассоциация учителей литературы (АССУЛ)

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите к параметрам компьютера.

**Шаг 6**  
Выбираем интересующий предмет

**Шаг 7**  
Выбираем тип курса

The screenshot shows a web browser window for the Lektorium website. At the top, there are two dropdown menus: 'Тип курса' (Type of course) set to 'Все' (All), and 'Предмет' (Subject) set to 'Биология' (Biology). A red arrow points from the text 'Выбираем интересующий предмет' to the 'Предмет' dropdown. Another red arrow points from the text 'Выбираем тип курса' to the 'Тип курса' dropdown. Below these dropdowns, there is a section titled 'Биосенсоры' (Biosensors) featuring an image of a frog's eye. Further down, there is another course listing titled 'Экологическая паразитология' (Ecological Parasitology) with an image of various parasites.

Главная > Онлайн-курсы

Тип курса  
Все  
Все  
**Школьникам и абитуриентам**  
Студентам и специалистам



Предмет  
Биология

### Биосенсоры

Чем больше информации об окружающей среде получает организм, тем выше его шансы на выживание. Все живое так или иначе реагирует на изменения вокруг себя. Улавливать эти изменения и сигнализировать о них центральной нервной системе — задача сенсоров, чувствительных к той или иной форме энергии.

### Шаг 8

Выбираем интересующий нас курс

Анна Юшкова

Новосибирский государственный университет

### Шаг 9



После выбранного курса опускаемся вниз страницы и нажимаем на "Записаться"

Паразитизм — одно из самых древних, сложных и интересных явлений в эволюции биосферы. Возникнув на заре жизни, мир паразитов значительно обогатился в процессе длительной совместной эволюции с хозяевами, и сейчас представляет собой одну из самых успешных стратегий выживания. Как примитивный организм управляет поведением более эволюционно развитого вида? Почему паразитам удается преодолевать все защитные барьеры хозяина? И

Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите к параметрам компьютера.



11:55

РУС



Анна Юшкова

Биолог, кандидат биологических наук, доцент кафедры естественно-научных дисциплин Высшего колледжа информатики Новосибирского государственного университета.

## Производство



Лекториум

## КАК БУДЕТ ПРОХОДИТЬ ОБУЧЕНИЕ

- 1 Как только начнется курс, зарегистрировавшиеся участники получат приглашение на электронную почту.
- 2 В зависимости от формата обучения курс будет доступен сразу или каждая глава будет открываться согласно расписанию.
- 3 В курсе предусмотрены проверочные задания, которые имеют строгие сроки выполнения и влияют на получение сертификата.
- 4 Во время обучения вы можете общаться с соучастниками на форуме.

Пройдите обучение бесплатно. Дата запуска уточняется

Записаться

## Шаг 9



## Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите к параметрам компьютера.

**Шаг 10**

**БИОСЕНСОРЫ**

Анна Юшкова  
Биосенсоры

Чем больше информации об окружающей среде получает организм, тем выше его шансы на выживание. Все живое так или иначе реагирует на изменения вокруг себя. Улавливать эти изменения и сигнализировать о них центральной нервной системе — задача сенсоров, чувствительных к той или иной форме энергии.

На этом курсе вы узнаете о молекулярной организации различных сенсорных систем и познакомитесь с некоторыми деталями работы нервной системы. Мы выясним, как работают простейшие сенсоры у одноклеточных организмов, как они определяют погодные условия вокруг себя и какими глазами смотрят в окружающий мир.

Вместе с эволюцией организмов происходит эволюция сенсоров. В ходе курса

После шага 9 заходим в личный кабинет "Мои курсы"

и фотографии, а также узнаете о редакции и поддержке, найдете способы ощущения мира — электро- и магниторецепции.

34 видео 7 проверочных заданий

Пройдите обучение бесплатно. Дата запуска уточняется

Перейти к курсу

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите к параметрам компьютера.

<https://www.lektorium.tv/user/me/courses>

Windows Taskbar icons: Яндекс Browser, Yandex Disk, Music, Word, Yandex, VK, Kaspersky

System tray icons: Volume, Battery, Network, Date/Time (12:48, 11.09.2017), Language (РУС)



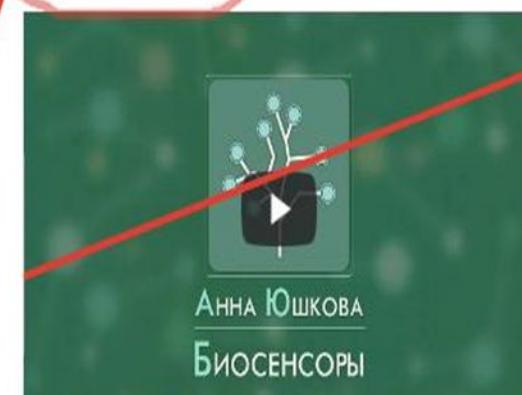
Вы авторизованы как Вика

Мои курсы

Настройки

Выход

БИОСЕНСОРЫ



Чем больше информации об окружающей среде получает организм, тем выше его шансы на выживание. Все живое так или иначе реагирует на изменения вокруг себя. Улавливать эти изменения и сигнализировать о них центральной нервной системе — задача сенсоров, чувствительных к той или иной форме энергии.

На этом курсе вы узнаете о молекулярной организации различных сенсорных систем и познакомитесь с некоторыми деталями работы нервной системы. Мы выясним, как работают простейшие сенсоры у одноклеточных организмов, как они определяют погодные условия вокруг себя и какими глазами смотрят в окружающий мир.

Вместе с эволюцией организмов происходит эволюция сенсоров. В ходе курса мы познакомимся с различными типами сенсоров, которые используются для восприятия мира — механо-, термо-, хемо-, свето-, звуко-, гравитационные и так далее. Учимся использовать различные методы изучения сенсоров: физиологические, физико-химические, генетические, морфологические, функциональные и так далее.

# Шаг 11



34 видео



7 проверочных заданий



Перейти к курсу

Пройдите обучение бесплатно. Дата запуска уточняется



Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите к параметрам компьютера.