Изложение работы

Благовещенская Е.Ю.

2016

ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ:

ПРЕЗЕНТАЦИЯ

Презентация, подготовленная в программе Microsoft PowerPoint – набор последовательных слайдов, иллюстрирующих слова докладчика.

Можно использовать существующие шаблоны оформления

Можно использовать существующие шаблоны оформления

Можно использовать существующие шаблоны оформления

Можно использовать существующие шаблоны оформления

Можно использовать существующие шаблоны оформления

Можно использовать существующие шаблоны оформления

Можно использовать существующие шаблоны оформления

Можно использовать существующие шаблоны оформления

Можно использовать существующие шаблоны оформления

Важно! Шаблоны оформления «съедают» используемое пространство слайда.

Наиболее часто используемые шрифты (32-24-18пт)

Times New Roman

Times New Roman

Times New Roman

Arial

Arial

Arial

Comic Sans

Comic Sans

Comic Sans

Courier New

Courier New

Courier New

Если Вы используете нестандартный шрифт – помните, он может неправильно отображаться на чужом компьютере.

Минимальный размер шрифта в презентации:

24 пт - Times New Roman

22 пт - Arial

(Другие шрифты – сравнивайте с вышеназванными!)

Если таблица не помещается на слайд – значит в таком виде ее помещать и не надо! Бессмысленно помещать нечитаемую информацию!!!

На всех *слайдах* должен **быть** один и тот же **шрифт!**

Цвет фона и шрифта

1) Шрифт должен быть контрастен к фону. Светлый фон – темный шрифт и наоборот.

Неудачный подбор цветов

Светлый шрифт на темном фоне

Светлый шрифт на темном фоне

Светлый шрифт на темном фоне

Светлый шрифт на темном фоне

Светлый шрифт на темном фоне

Светлый шрифт на темном фоне

Светлый шрифт на темном фоне

Светлый шрифт на темном фоне

Светлый шрифт на темном фоне

Темный шрифт на светлом фоне

Темный шрифт на светлом фоне

Темный шрифт на светлом фоне

Темный шрифт на светлом фоне

Темный шрифт на светлом фоне

Темный шрифт на светлом фоне

Темный шрифт на светлом фоне

Темный шрифт на светлом фоне

Темный шрифт на светлом фоне

Цвет фона и шрифта

2) Фон должен быть максимально однотонным. Надписи на пестром фоне плохо воспринимаются.

Картинка в качестве фона – проблемы для восприятия!

Render.ru
© 2009 Виленчик

Картинка в качестве фона.
Решение 1. Затемнение картинки.

Картинка в качестве фона.
Решение 2. Осветление картинки.

Картинка в качестве фона. Решение 3. Заливка надписи.

(Заливка может быть полупрозрачной)

(Заливка может быть как светлой, так и темной)

Выделение наиболее существенных моментов

1. Выделение шрифтом (цвет, размер, подчеркивание, **жирный** и т.п.)

2. Выделение цветовой заливкой

3. Обведение в рамочку.

4. Использование эффектов анимации

Анимация

При использовании эффектов анимации (вход, выход, выделение), будьте готовы к тому, что она может не сработать.

Возможные решения:

1. Готовить к докладу два файла, основной (с анимацией) и страховочный (без анимации).
2. Готовить презентацию таким образом, чтобы она осталась читаемой и при несрабатывании анимации.

Структура презентации

Презентация должна соответствовать произносимому тексту!

Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

1-й слайд: титульный

- Название работы
- Фамилия автора (авторов)
- *(Фамилия научного руководителя)*
- *(Место выполнения работы)*
- *(Год)*

Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

1-й слайд: титульный

Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

Слайд "Цели и задачи" обязателен для работ, выносимых на защиту

Цель работы заключалась в изучении лихенобиоты свежеповаленных стволов, оставленных ураганом 3 июня 2009 года в окрестностях Звенигородской биологической станции МГУ.

Для достижения данной цели были поставлены следующие задачи:

- Выявить видовой состав лишайников на свежеповаленных стволах деревьев.
- Определить зависимость видового состава лишайников от породы дерева.
- Определить обилие различных лишайников на стволах деревьев.
- Изучить распределение талломов лишайников по длине ствола.

Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

Знакомство слушателей с историей вопроса

Франк Альберт Бернард
(1839 – 1900)

1885 - А.Б. Франком введен **термин «микориза»**

1885 – Neue Mittheilungen über die Mykorrhiza der Bäume u. der *Monotropa Hypopitys*
(Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft)

1885 - Ueber die auf Wurzelsymbiose beruhende Ernährung gewisser Bäume durch unterirdische Pilze
(Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft)

Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

Знакомство слушателей с имеющимися данными по проблеме

Концентрация спор микромицетов в воздухе помещений, вызывающих развитие микогенной сенсибилизации

- **Alternaria - 10^2 КОЕ/м3** — **Bagni et al., 1977**
- **Penicillium - 10^3 КОЕ/м3** — **Krikstaponis, Lusgauskas, 2003**
- **Cladosporium $3x10^3$ КОЕ/м3** — **Bagni et al., 1977**

Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

Ссылки в презентации обычно дают также, как и в тексте работы:

Barrow, 2003

Muthukumar, Vediyappan, 2010

Porras-Alfaro et al., 2008

Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

Если какая-то работа имеет особо важное значение – приводят ее название

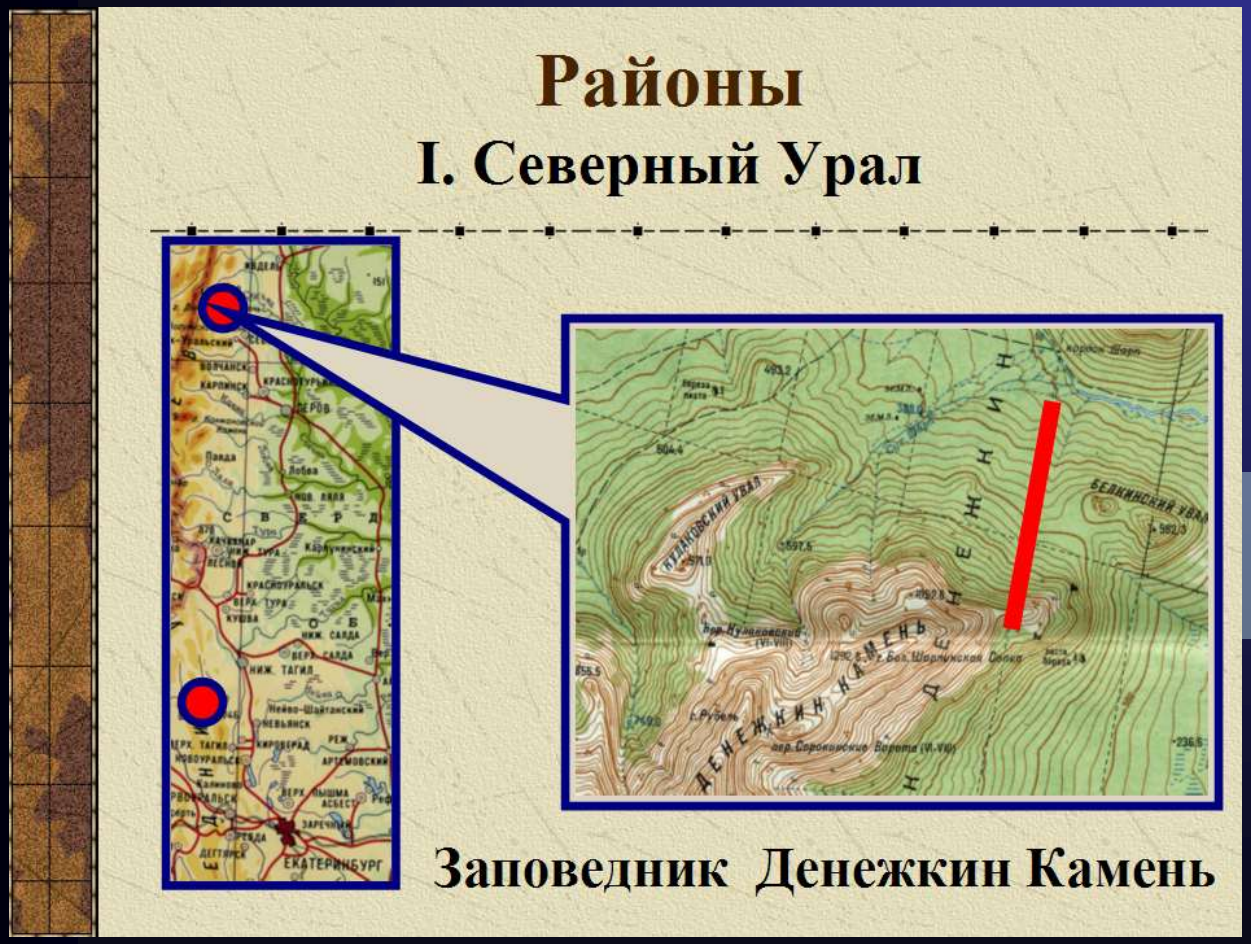
E.M. Freeman. 1904. The Seed-Fungus of *Lolium temulentum* L., the Darnel.

Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

На презентации следует приводить информацию о районе исследования



Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

На презентации следует приводить информацию о районе исследования

Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

Презентация должна давать некоторое представление о том, что и как Вы делали

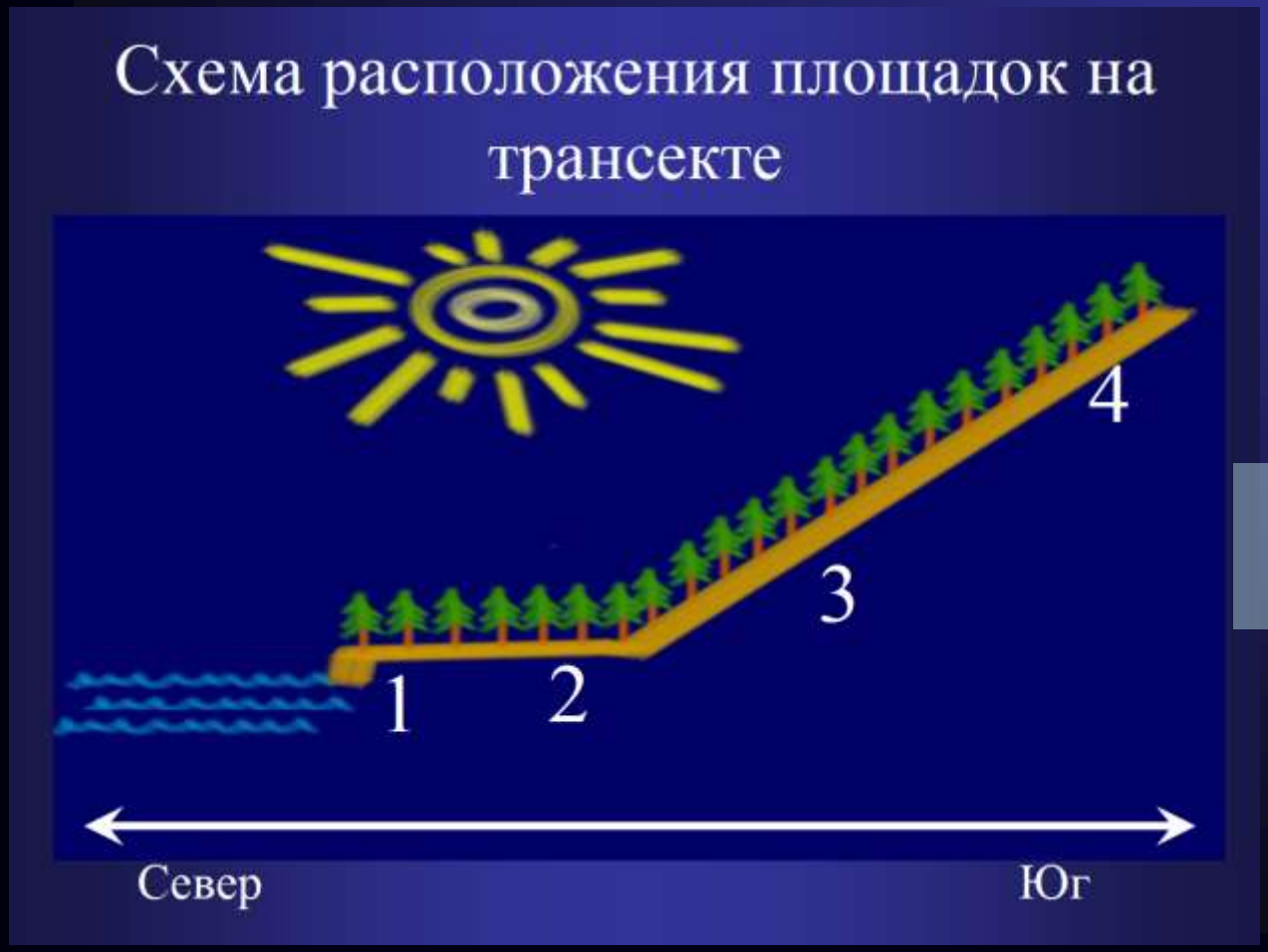
Сбор материала проводили на стационарных линиях учета мелких млекопитающих.
Образцы подстилки отбирали одновременно с взятием проб шерсти со зверьков, пойманных в живоловки оригинальной конструкции.
Исследования видового состава микромицетов проводили стандартными микологическими методами посева на твердые питательные среды.

Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

Презентация должна давать некоторое представление о том, что и как Вы делали



Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

Презентация должна давать некоторое представление о том, что и как Вы делали

Материалы и методы

(Методические рекомендации, МЗ РФ, 1999)

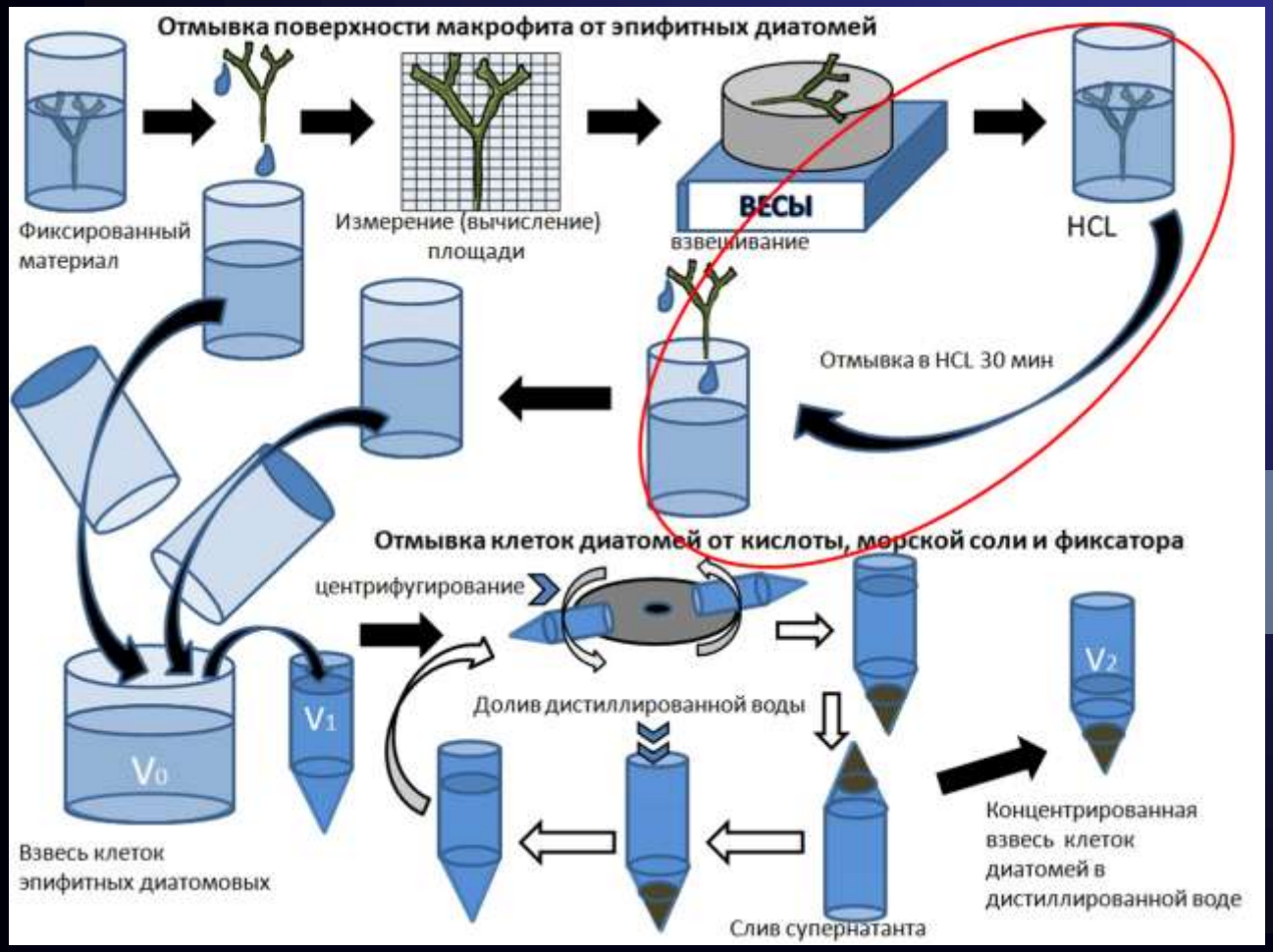
обследованные квартиры (n)	*воздух*	*пыль*
всего	236	
однократно	231	83
ежемесячно	5	5
методы	седимен-тация	разведения (1:1000)

Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

Презентация должна давать некоторое представление о том, что и как Вы делали



Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

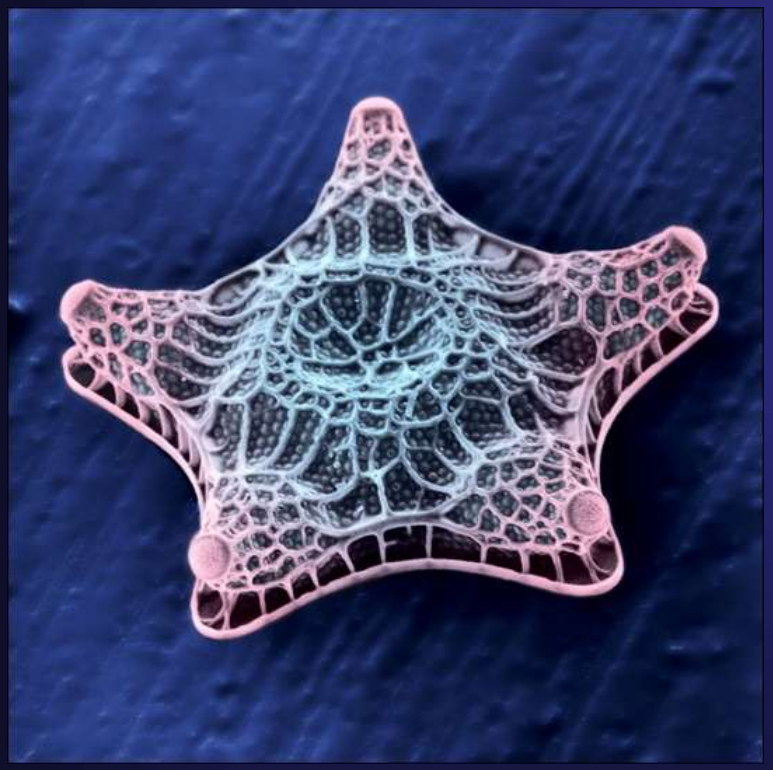
Результаты и обсуждение – основная часть любого доклада. Результаты необходимо представить в наглядной и компактной форме!

Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

1. Фотографии



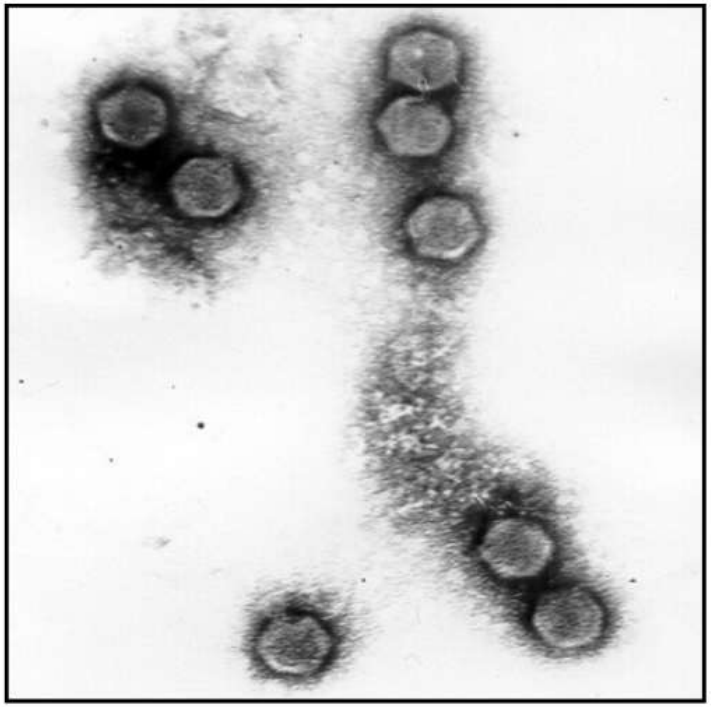
К фотографии желателен текст с указанием, что именно изображено!

Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

1. Фотографии



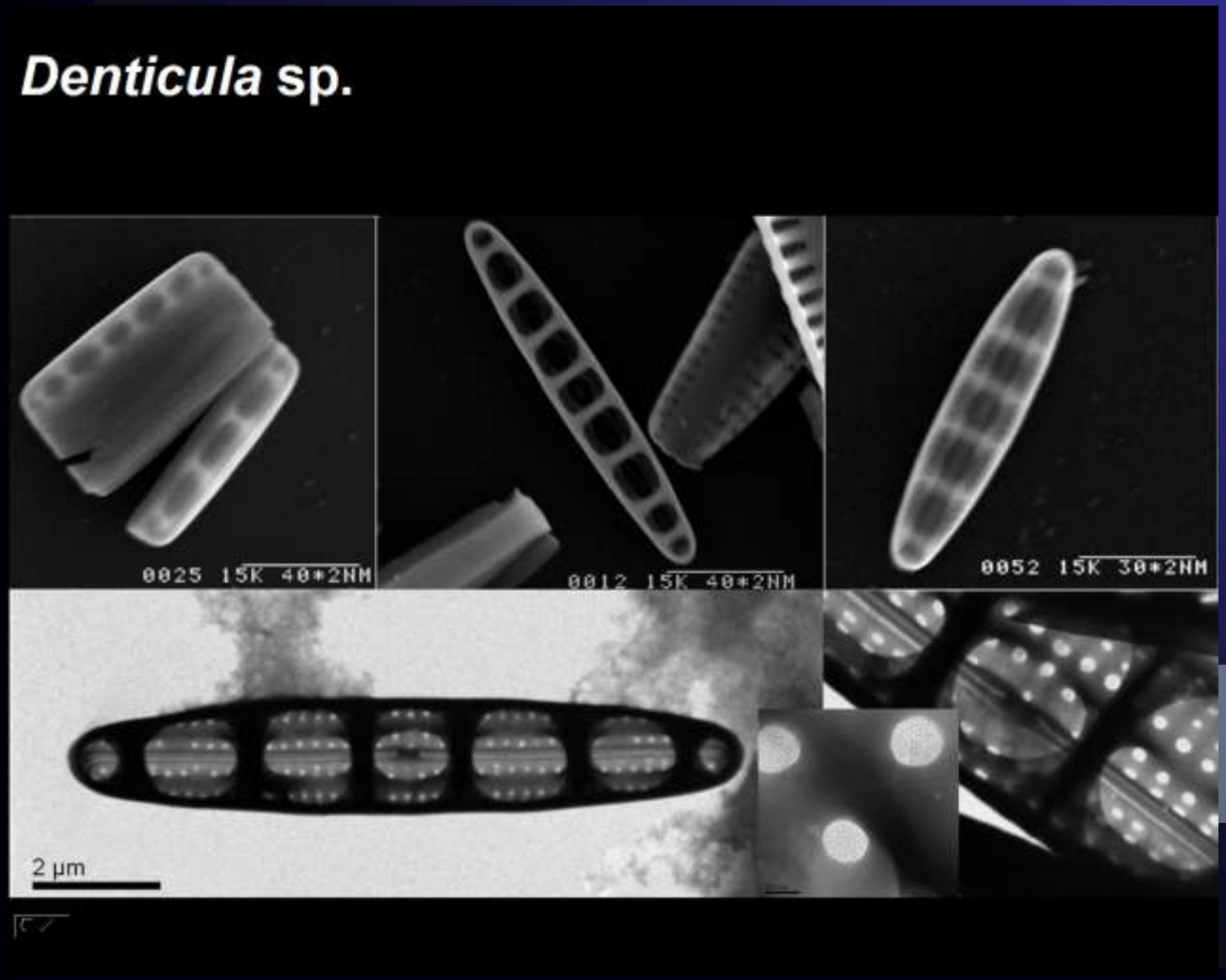
Электронно-микроскопическое изображение вирионов TvV-S1.
Инструментальное увеличение 120000

Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

1. Фотографии



Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

1. Фотографии

Paecilomyces* (*Isaria*) *coleopterorum

Паразитирует в личинках жуков сем. Lampyridae

Был известен из экваториальной Африки (Гана)

Найден в Аджарии (1991 г.), Абхазии (2003 г.)

и в окрестностях Сочи (2004 г.).

В 2004 г. гриб удалось выделить в культуру.

Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

1. Фотографии

Для иллюстрации **своих** результатов используются только **свои** фотографии!

http://www.bio.indiana.edu/~claylab/endo.html

Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

2. Графики

Графику тоже полагается название!

…а кроме того должны быть приведены:

- ✓ названия осей
- ✓ единицы измерения
- ✓ легенда.

Подписи к графику должны быть даны крупным шрифтом!!!

Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

2. Графики

Использование цветов диаграммы, даваемых программой по умолчанию, считается не очень хорошим тоном.

Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

2. Графики

График ***желательно*** отформатировать в соответствии с общим стилем презентации – цвет, шрифт и пр.

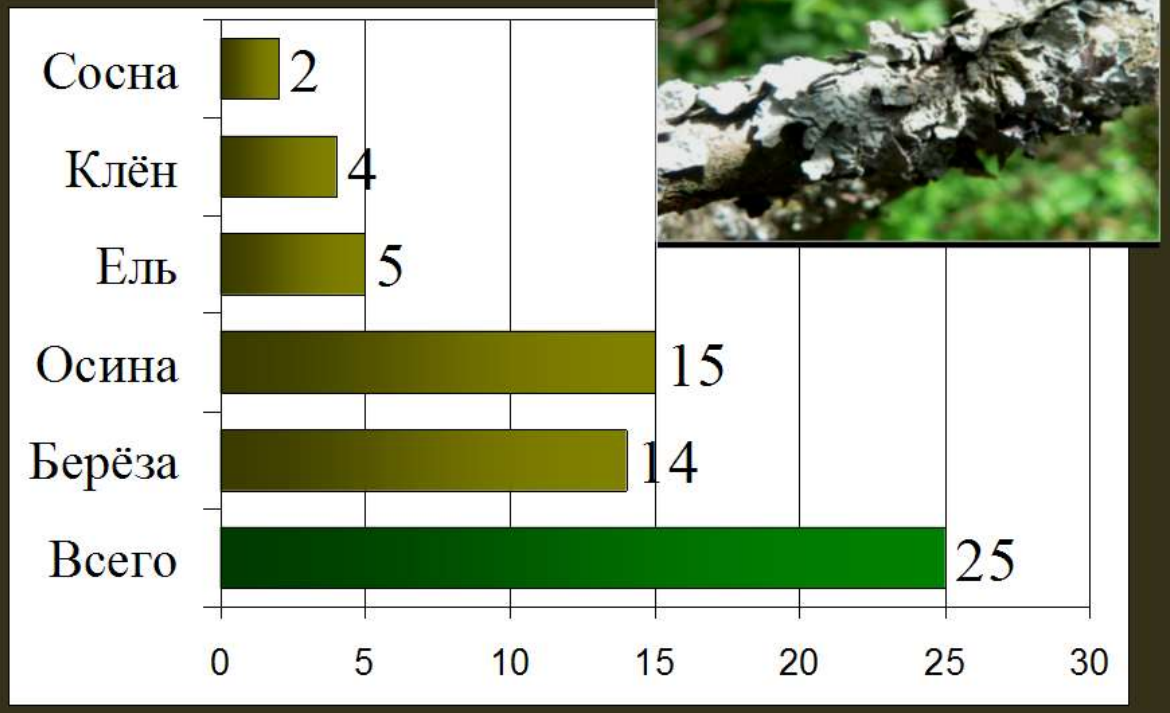
Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

2. Графики

К графикам можно добавлять небольшие фотографии



Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

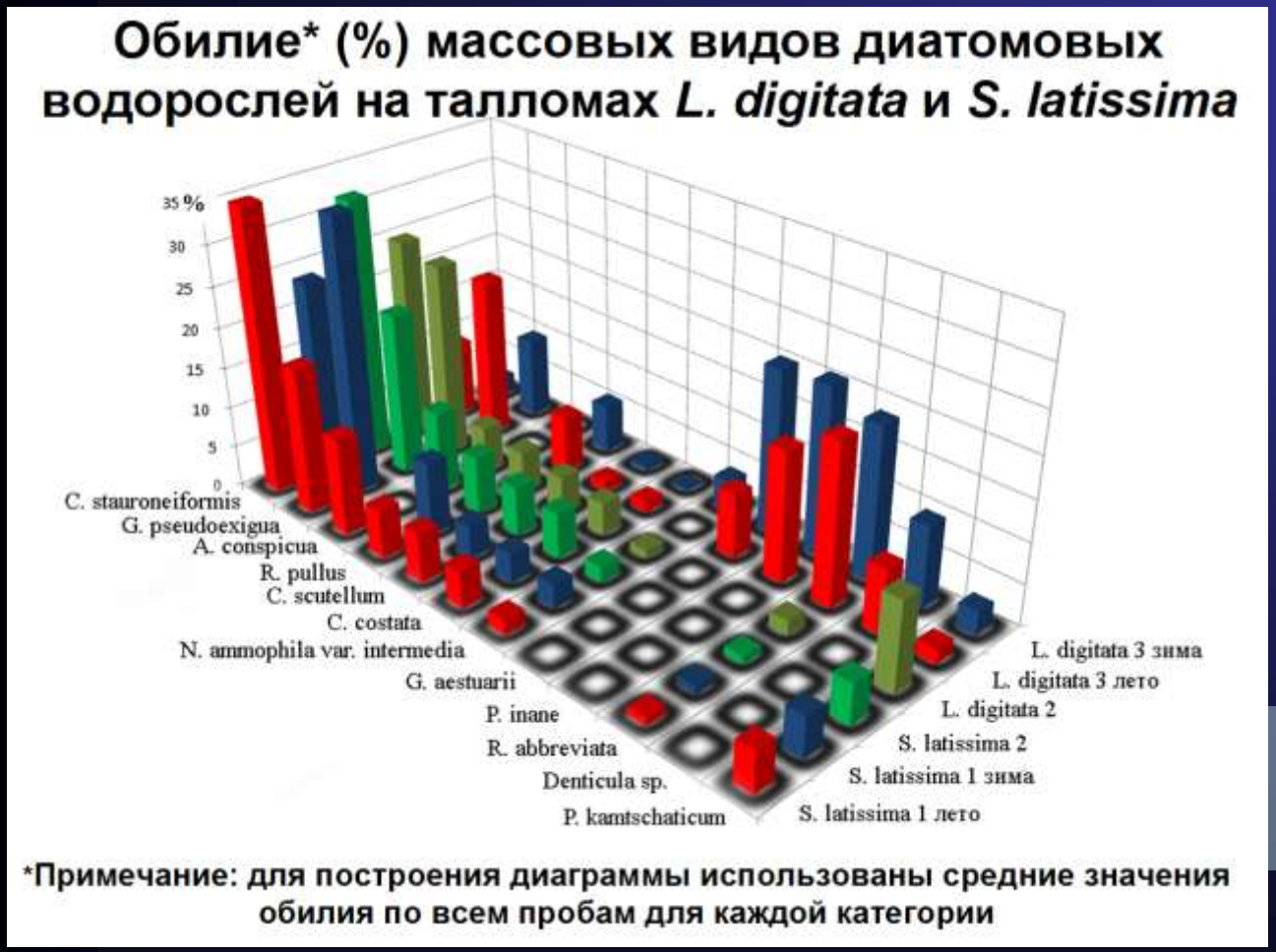
2. Графики

Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

2. Графики

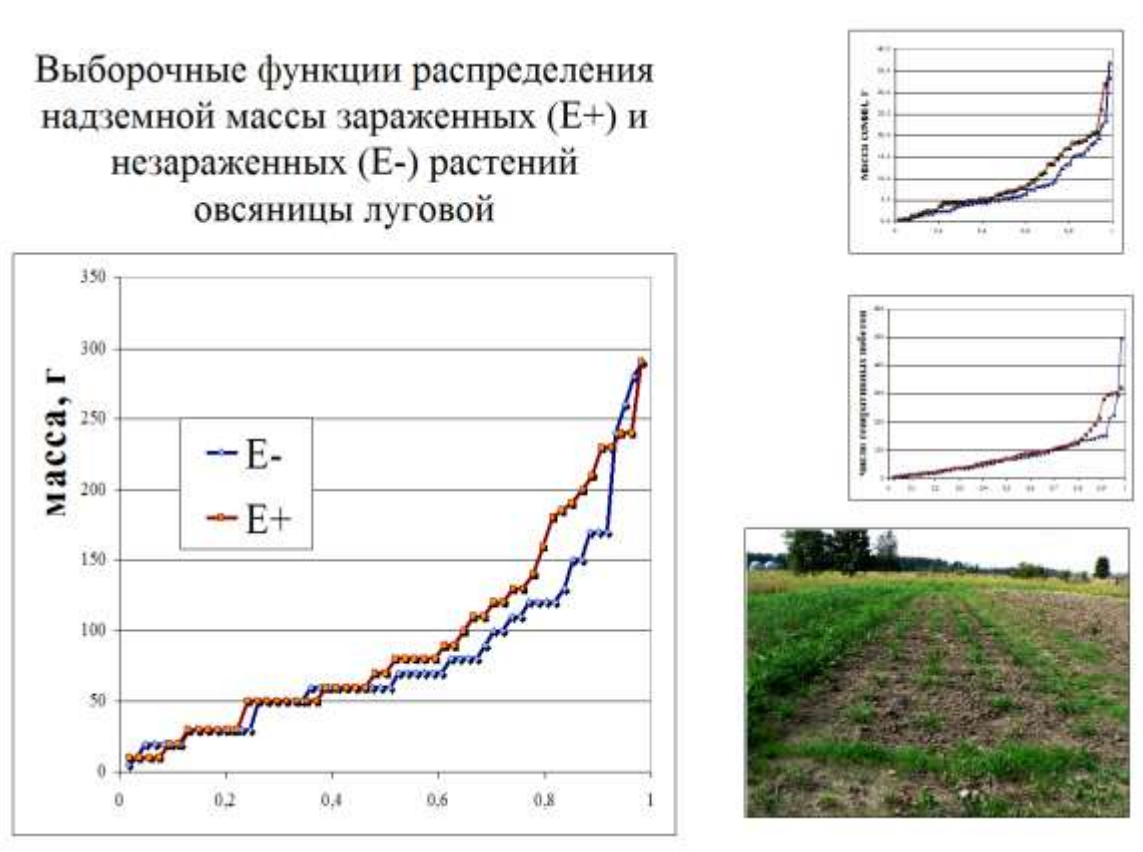


Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

2. Графики



Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

2. Графики

Можно использовать нечитаемые подписи к графикам, если не ожидать от слушателей того, что их надо читать...

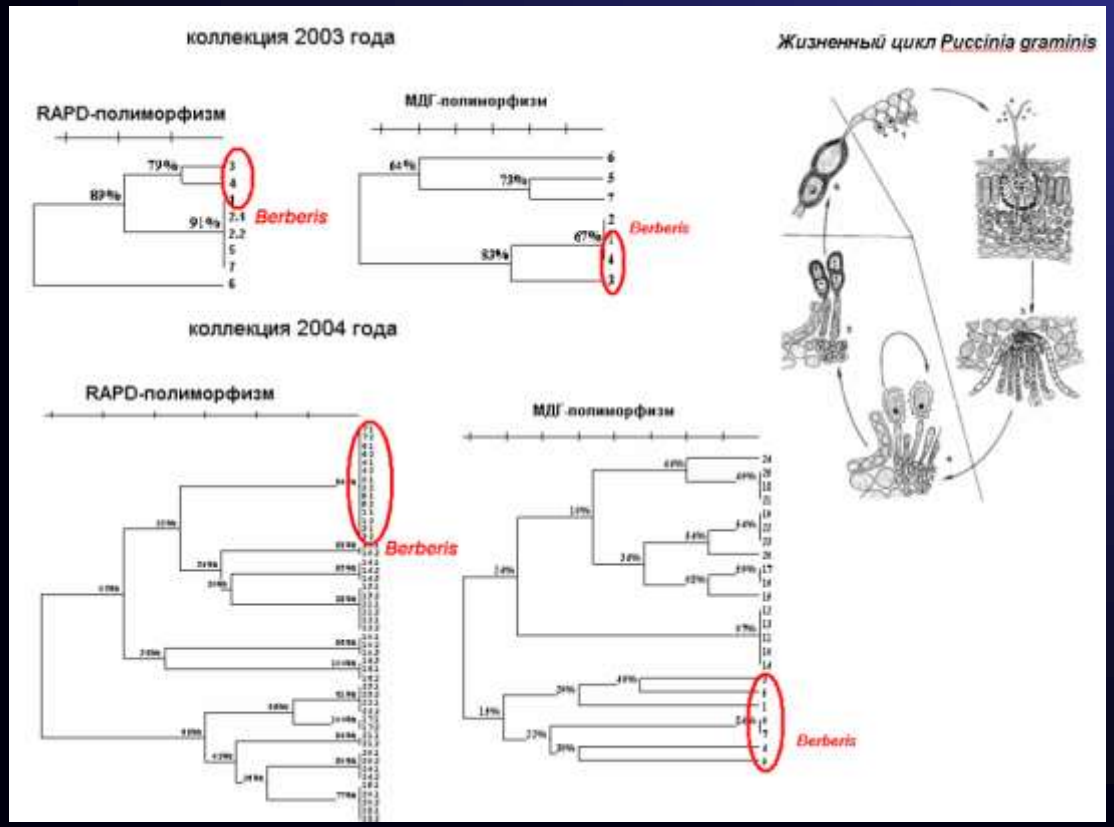
Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

2. Графики

В данном случае показано, что образцы с барбариса кластеризуются вместе во всех опытах.



Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

3. Таблицы

У таблицы должно быть название самой таблицы, названия столбцов.

Используем крупный шрифт!!!

Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

3. Таблицы

Виды грибов	Регионы исследования			
	Кулундинская степь		Забайкалье	Аральский регион
	Почва	Растительные остатки	Почва	Растительные остатки
Emericellopsis minima Stolk	4	0	0	0
Heleococcum alkalinum Bilanenko et Ivanova	46	25	5	0
Chaetomium murorum Corda	0	0	0	33
Acremonium alcalophilum G. Okada	17	50	0	0
Alternaria alternata (Fr.) Keissl.	0	50	5	33
Aspergillus ochraceus G. Wilh.	0	0	0	33
Cladosporium sphaerospermum Penz.	13	13	5	83

Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

3. Таблицы

Слишком контрастное исполнение может мешать восприятию

Виды грибов	Регионы исследования			
	Кулундинская степь		Забайкалье	Аральский регион
	Почва	Растительные остатки	Почва	Растительные остатки
Emericellopsis minima Stolk	4	0	0	0
Heleococcum alkalinum Bilanenko et Ivanova	46	25	5	0
Chaetomium murorum Corda	0	0	0	33
Acremonium alcalophilum G. Okada	17	50	0	0
Alternaria alternata (Fr.) Keissl.	0	50	5	33
Aspergillus ochraceus G. Wilh.	0	0	0	33
Cladosporium sphaerospermum Penz.	13	13	5	83

Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

3. Таблицы

Таблица с невидимыми границами может использоваться для упорядочивания текста на слайде.

Растение	**Эндофит**
Lolium perenne	*Neotyphodium lolii*
Festuca arundinacea	*N. coenophialum*
Festuca pratensis	*N. uncinatum*
	N. siegeli
Festuca rubra	*Epichloë festucae*

Стандартные разделы:

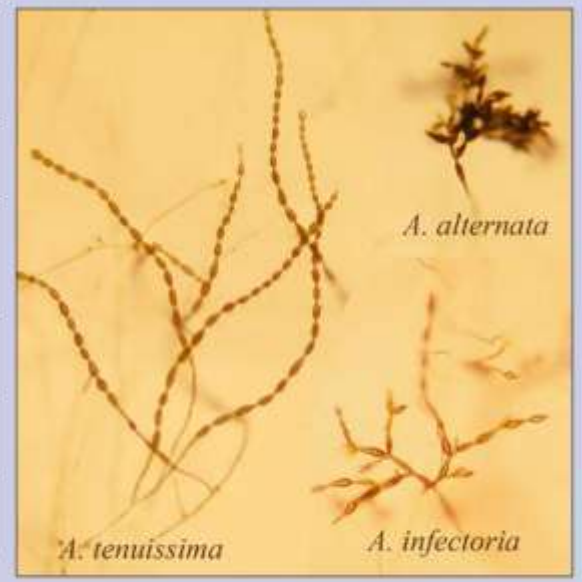
- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

3. Таблицы

Результаты идентификации изолятов *Alternaria*, выделенных из бодяка

Виды	Количество штаммов
A. alternata	1
Комплекс видов *A. infectoria*	13
A. tenuissima	133
Alternaria sp.	1
всего	148



Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

3. Таблицы

Биомасса и количество побегов у зараженных (Е+) и незараженных (Е-) растений, выращенных в условиях дефицита воды

	Е+	Е-
Масса надземной части, г	3,8±0,2	3,8±0,3
Количество побегов	6,8±0,3	6,4±0,4

Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

3. Таблицы

Таблица с нечитаемыми содержимым может использоваться как графическая иллюстрация

	Клён	Сосна	Осина	Ель	Берёза
Hypogymnia physodes	-	+	+	+	+
Hypogymnia tubulosa	-	+	+	+	+
Parmelia sulcata	+	-	+	+	+
Cladonia sp.	-	-	+	-	+
Bryopogon jubatus	-	-	-	+	+
Bryoria implexa	-	-	-	-	+
Chaenotheca ferruginea	-	-	-	+	-
Evernia mesomorpha	-	-	+	-	+
Evernia prunastri	-	-	+	-	+
Graphis scripta	+	-	-	-	-
Hypogymnia farinacea	-	-	-	-	+
Lecanora cf. subrubra	-	-	+	-	-
Lecanora cf. symmicta	+	-	-	-	-
Lecanora chlarotera	-	-	+	-	-
Lecidea sp.	-	-	+	-	-
Melanohalea olivacea	-	-	-	-	+
Ochrolechia androgyna	-	-	+	-	-
Physcia caesia	-	-	+	-	-
Physcia hispida	+	-	+	-	-
Physcia stellaris	-	-	+	-	-
Platismatia glauca	-	-	-	-	+
Tuckermanopsis chlorophylla	-	-	-	-	+
Usnea subfloridana	-	-	-	-	+
Xanthoria parietina	-	-	+	-	+

Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

3. Таблицы

Таблица с нечитаемыми содержимым может использоваться как графическая иллюстрация

Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

4. Схемы

Для иллюстрации могут быть использованы схемы

Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

5. Текст

Использование текстовых слайдов возможно, но делать это следует с очень большой осторожностью.

Виды микромицетов наиболее часто выделяемые как из подстилки, так и с шерсти:

Geomyces pannorum (Link) Sigler et Carmichael,
Trichoderma viride Persoon: Fries,
Penicillium aurantiogriseum Dierckx и
Beauveria bassiana (Balsamo) Vuillemin

Виды микромицетов наиболее часто выделяемые с шерсти мелких млекопитающих:

Penicillium glandicola (Oudemans) Seifert et Samson
P. vulpinum (Cooke et Massee) Seifert et Samson
Mucor circinelloides Tieghem
M. mucedo Linnaeus: Fries

Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

Если в работе было заключение – оно (в кратком виде) может быть вынесено в презентацию.

Перенос спор грибов на шерсти мелких млекопитающих можно рассматривать как взаимовыгодные отношения:

Для грибов – разнос спор по большой территории, попадание в места концентрации подходящих субстратов, попадание в труднодоступные места.

Для млекопитающих – возникновение в результате жизнедеятельности грибов мест подходящих для убежищ, очистка территории от пищевых остатков и фекалий.

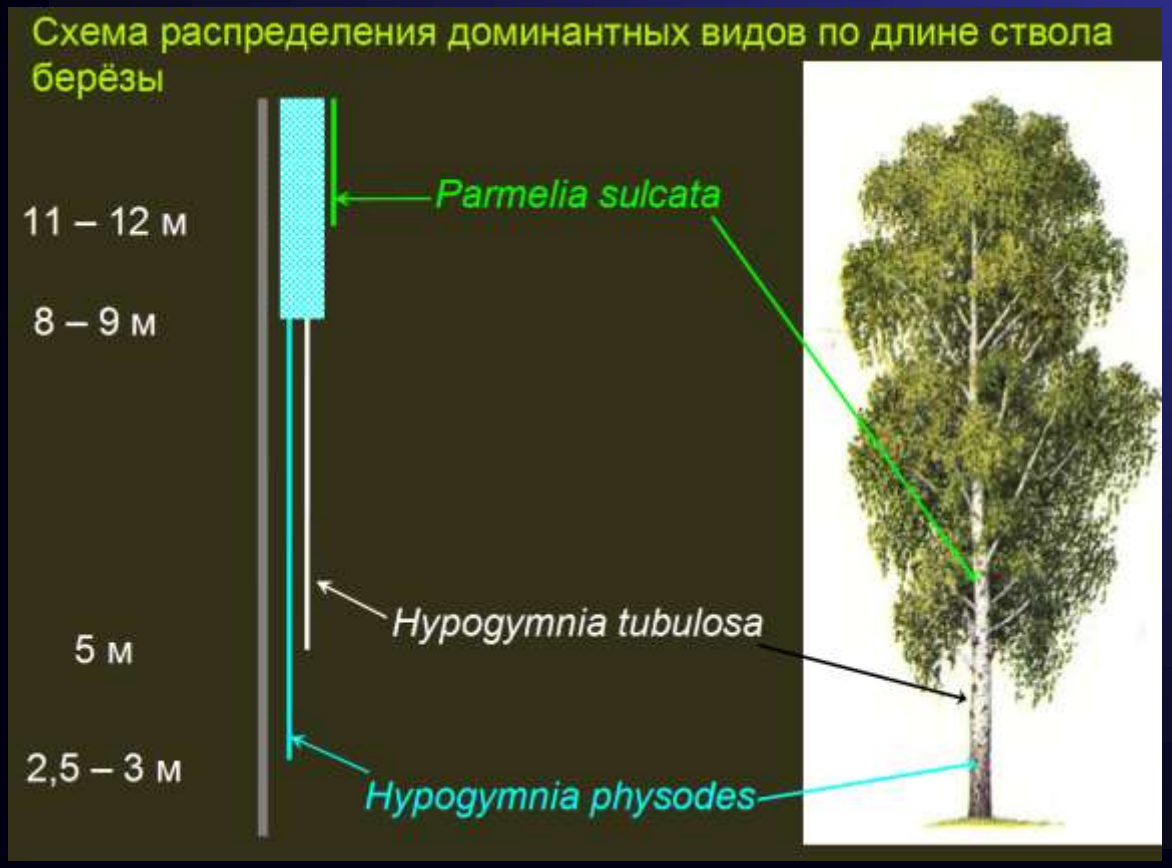
Для микологов – облегчает изучение биологического разнообразия почвенных и подстилочных грибов на изучаемых территориях.

Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

В качестве заключения может выступать схема, иллюстрирующая основные результаты работы.



Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

Слайд "Выводы" обязателен для работ, выносимых на защиту.

Не мельчить!
Спокойно помещаем список выводов на две или три страницы.

Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

ВЫВОДЫ:

1. Присутствие эндофитных грибов обнаружено в Брянской области (в овсянице луговой), в Москве (в овсянице луговой) и в Московской области (в овсянице луговой, овсянице красной и костреце безостом).

2. Создана коллекция из 38 изолятов эндофитных грибов, из которых 6 не образуют спороношения, а 32 относятся к виду *Neotyphodium uncinatum*.

3. На основании опытов по изучению физиологии питания предложен состав минеральной среды, способной поддерживать рост эндофитных грибов.

Стандартные разделы:

- Введение
- *Цели и задачи*
- Обзор литературы
- Материал и методы
- Результаты
- Обсуждение
- Заключение
- Выводы

Структура презентации

Благодарности

Надежда Васильевна Разгуляева

Авторы благодарят лабораторию иммунитета ГНУ ВНИИ кормов им. В.Р. Вильямса

Наталья Юрьевна Костенко

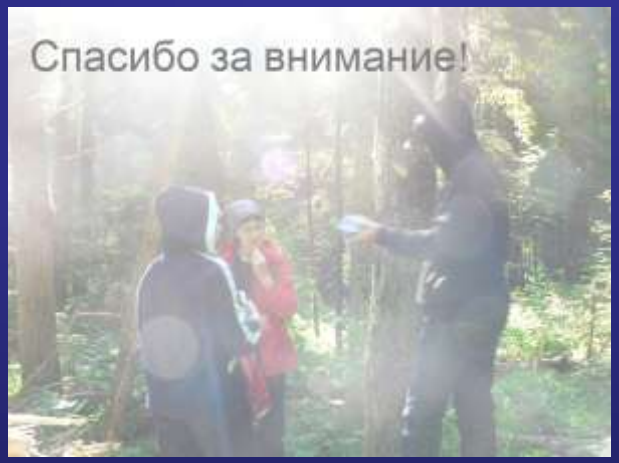
Николай Михайлович Пуца

Юрий Иванович Мешков

Благодарности могут быть вынесены на отдельный слайд

Структура презентации

Завершение доклада



Показ презентации

- ✓ Стоит заранее выяснить наличие и работоспособность оборудования, а также его совместимость с Вашей презентацией.
- ✓ Демонстрируемые слайды должны соответствовать тому, что Вы в данный момент говорите.
- ✓ Акцентировать внимание на отдельных деталях слайда можно указкой (лазерной или обычной), курсором (если Вы сами управляете показом слайдов), анимацией.

Обращаем Ваше внимание, что лазерная указка, во-первых, очень чувствительна к дрожанию рук, а во-вторых – имеет свойство гаснуть в самый неподходящий момент…

ЧТЕНИЕ ДОКЛАДА

Одежда

Зависит от того, где и кому Вы делаете доклад.

Одежда

- Одежда должна быть чистой и опрятной;
- Вам в ней должно быть комфортно;
- Лучше избегать любого экстрима.

Поза

Поза

Во время доклада не надо:

- бегать перед аудиторией;
- размахивать руками и попавшимися под руку предметами;
- прятаться за кафедрой;
- засовывать руки в карманы;
- внимательно разглядывать собственные ботинки;
- и весь доклад разглядывать кого-то одного тоже не стоит...

Время, отводимое на доклад

по курсовой работе	10 мин
по дипломной работе	15 мин
по кандидатской диссертации	20 мин
по докторской диссертации	40 мин
на конференциях (секционные/пленарные доклады)	10-15/ 40-60 мин

Доклад лучше отрепетировать, чтобы быть уверенным, что вы укладываетесь в отведенное время.

Сокращать время доклада за счет ускорения речи нельзя!

Текст: избегаем крайностей.

шутовство ⟷ занудство

Речь

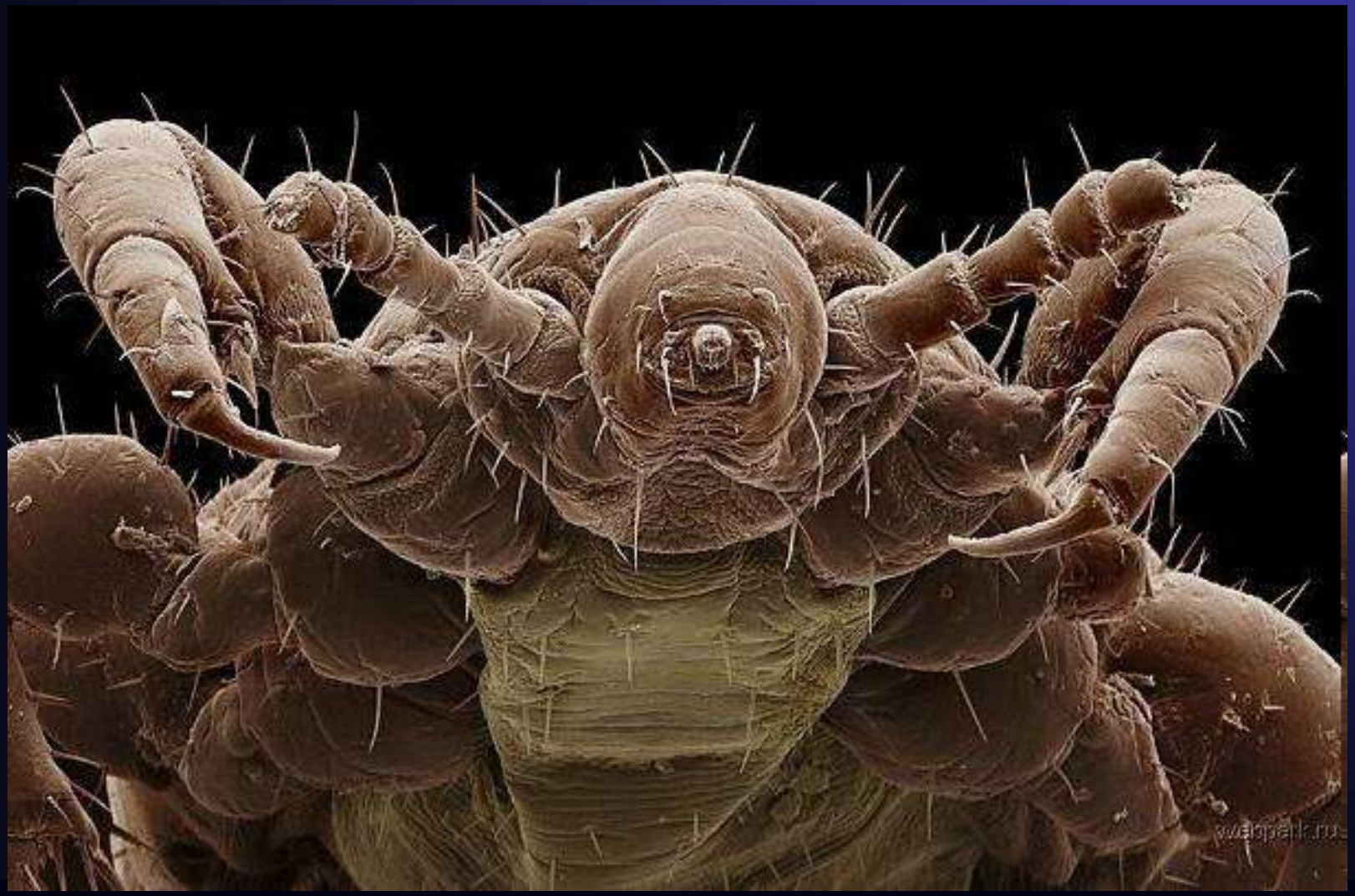
Лучше хорошо прочитать, чем плохо рассказать!

Речь

- Четкость артикуляции
- Громкость
- Паузы
- Интонационное выделение
- Выделение темпом и высотой

Речь

Слова-паразиты



Речь

Слова-паразиты

типа

это самое

в принципе

как бы

вот

а именно

например

вообще

так

собственно

в общем-то

ну

так сказать

Good luck!