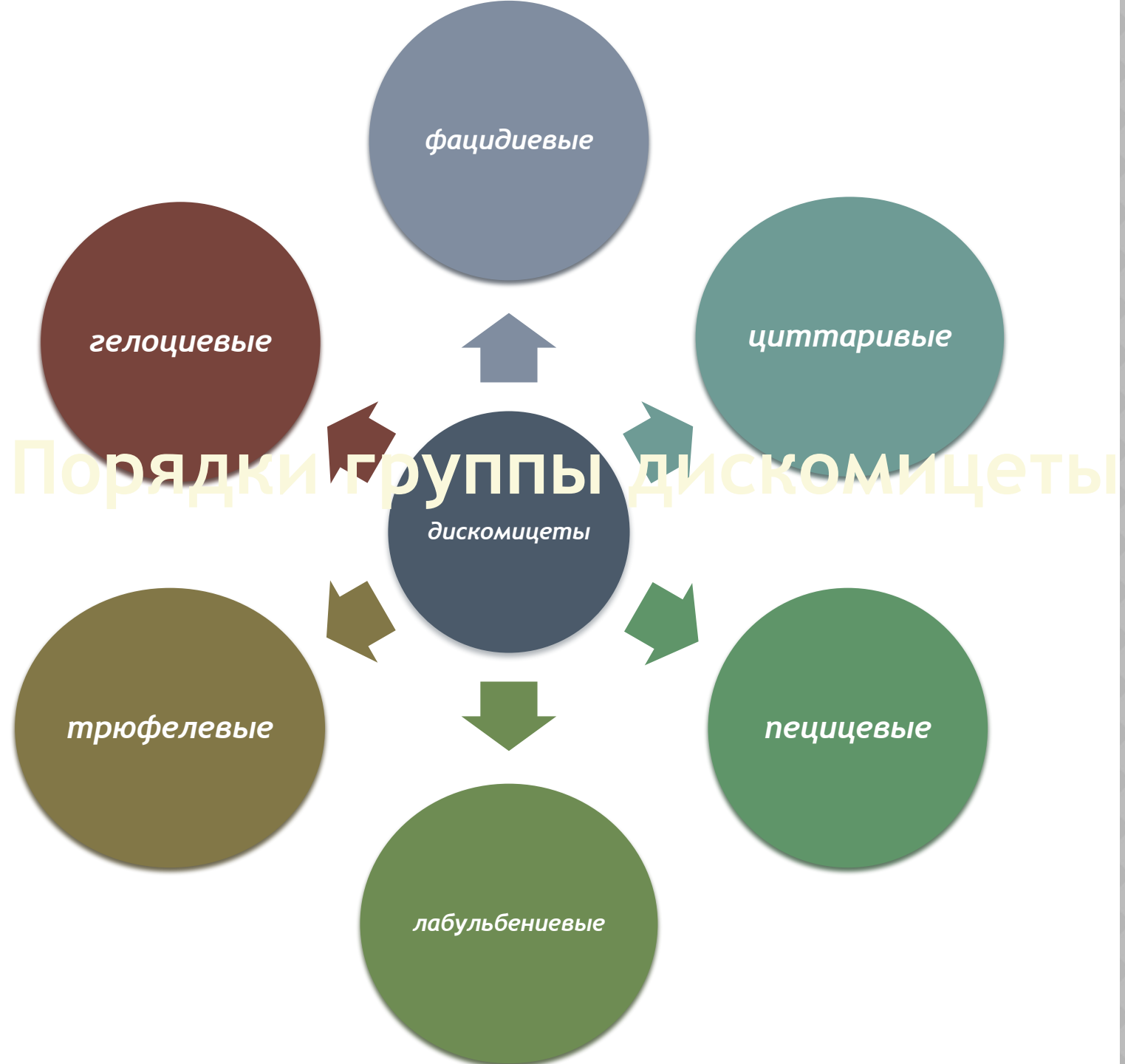


ДОКЛАД О СУМЧАТЫХ ГРИБАХ

Собянина Л.В.

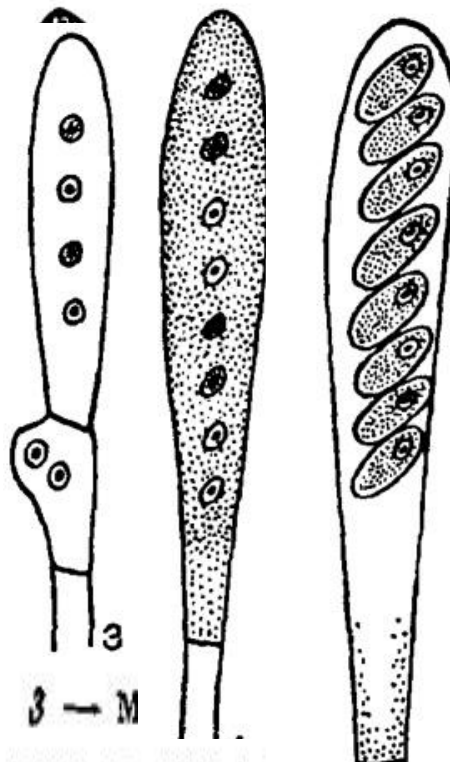
Студентка института
естественных наук



СТАДИИ РАЗВИТИЯ АПОТЕЦИЙ ДИСКОМИЦЕТОВ

Особенности дискомицетов:

- Плодовое тело – апотеции. На верхней стороне его расположен геминиальный слой, в котором вытянутые сумки чередуются с бесплодными нитями парафизами.
- Вегетативное тело – мицелий.
- Шляпка правильных очертаний: яйцевидная, коническая, на ней имеются складки, как продольные, так и поперечные, от пересечения которых образуются довольно правильные ячейки. Их углубления покрыты гимением, а рёбра ячеек остаются стерильными.
- Ножка полая, и края шляпки срастаются с ножкой.
- Шляпка неправильной формы, с беспорядочно расположенными складками, ножка толстая, также неправильной формы, иногда бороздчатая или складчатая.



и антеридий

особу ключка:

ле мейоза

5 — зрелая сумка с аскоспорами.



геоглоссовые

Склеротиниевые

Монилия

Склеротиния



Гелоциевые

Гиалосцифовые



Гелоциевые



Дерматеевые



БОЛЕЗНИ РАСТЕНИЙ

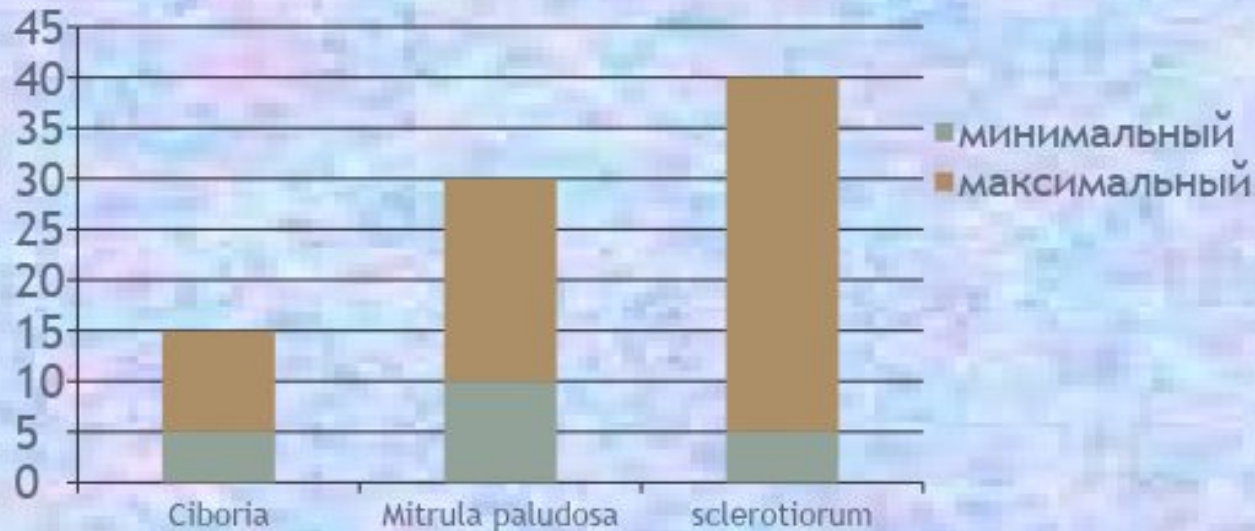
- Белая гниль подсолнечника и моркови
 - Рак клевера
 - Выпревание озимых злаков
- Черные пятнистости листьев клена и ивы

Злостные вредители сельскохозяйственных культур:

- Helotiales
- Sclerotinia

○ соотношение размеров представителей различных родов порядка гелотиевых

○ Че



○ Параз

☠ [Pseu](#)

☠ [Lept](#)

○ Некро

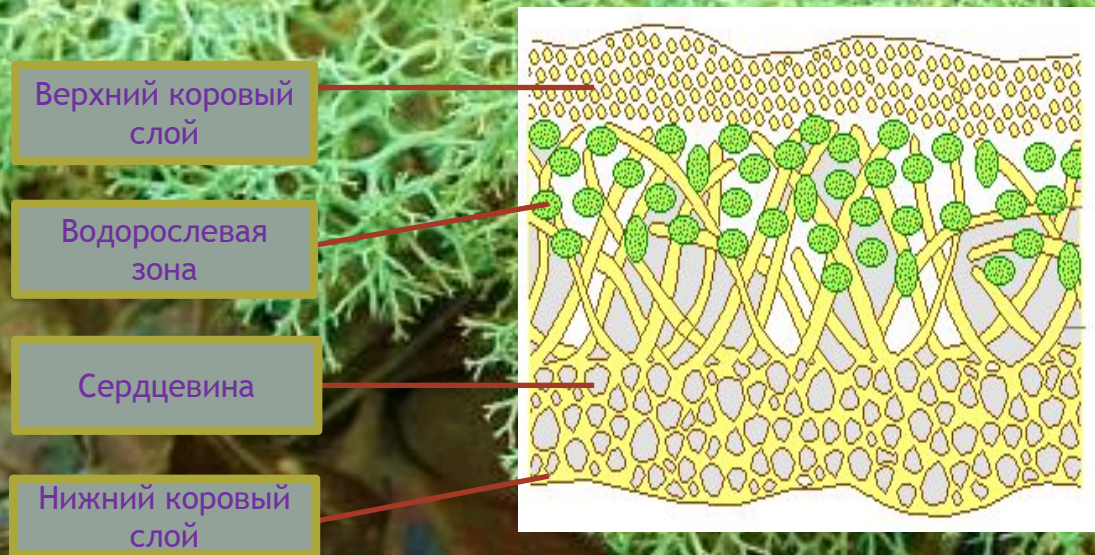
☠ [Moni](#)

☠ [Scler](#)

ЛИШАЙНИКИ

Водоросли, образующие с
дикомицетами, лишайники:

- Trebouxia
- Nostoc
- Scytonema
- Calothrix
- Fischerella
- Palmella
- Gloeocystis
- Coccomyces
- Cladophora
- Anabaena
- Gloeocapsa
- Chroococcus
- Dichothrix



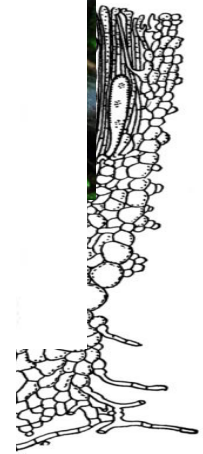
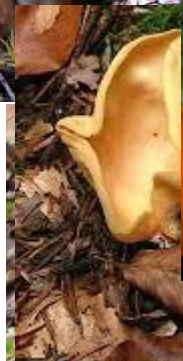
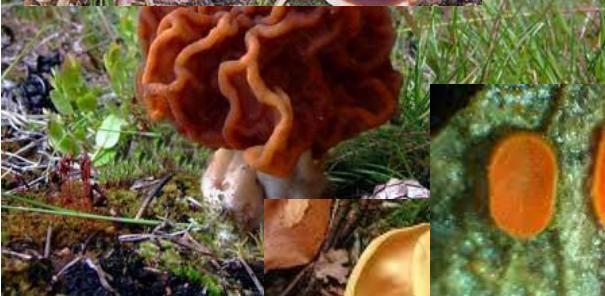


А
ма
Сарко
Саркосц
Пития

Сморчок

Верп

Пецица



Пец

Блюда из сумчатых грибов



Суп из свежих сморчков



Спагетти с трюфелями



Паста со сморчками



Омлет с трюфелями

ОТЛИЧИЕ ЯДОВИТЫХ ЛОПАСТНИКОВ ОТ СМОРЧКОВЫХ

Сморчок:

1. Шляпка и ножка по длине почти одинаковые;
2. Внутри полые (шляпка и ножка)
3. Извилистые ячейки находятся только на поверхности тела гриба.

Строчок:

1. Ножка часто бывает укороченной, иногда ее даже не видно;
2. Строчки (шляпка и ножка) внутри не полые, заполненные густой мякотью.



Гидролиз гиromитрина



Гиromитрин



H₂O

N-метил N-формилгидразин +
+ацетальдегид



H₂O

Муравьиная кислота +
+ N-метилгидразин



ТРЮФЕЛЕВЫЕ

- Трюфелевые
 - бальзамия
 - шоиромицес
 - стефенша
 - тубер
- Терфезиевых
 - пикоа
 - тирмания
 - терфезия
- Элафомицетовые



В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ТРЮФЕЛИ ВЫРАЩИВАЮТ В США, ШВЕЦИИ, ИСПАНИИ, НОВОЙ ЗЕЛАНДИИ, АВСТРАЛИИ, ВЕЛИКОБРИТАНИИ И ДАЖЕ КИТАЕ. ЧТОБЫ ОПРЫСКИВАТЬ АРОМАТИЧЕСКИМИ ПРИДАВАКАМИ ПЫТАЛИСЬ РАЗНЫЕ

ТЕПЕРЬ ИЗУЧИМ ВНУТРЕННИЙ МИР

ложнодождевик

трюфель

Плодовое тело клубневидное, яйцевидное или шаровидно уплощённое, торчит из земли

Плодовые тела трюфелей располагаются под землёй, имеют округлую или клубневидную форму

Диаметр
высот

Ложнодождевик

Трюфель

лесного ореха
льного клубня.

Перидий с
довольно тол
плотнокож
коричневыми
рельефным

При созревании гриба
оболочка разрывается в
разных направлениях.

На разрезе ткань
плодового тела
напоминает мрамор
и состоит из
чередующихся
светлых и тёмных
прожилок.

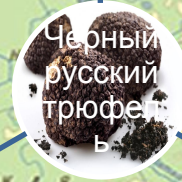
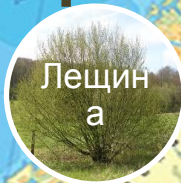
плодового тела
жистый слой –
может быть
дким,
ся или же
более крупными
ор

Несъедобный

Съедобный



Места сосредоточения трюфелей



Черный русский трюфель

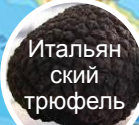


Французский трюфель

Летний трюфель



Итальянский трюфель



Достоинства способа поиска трюфелей

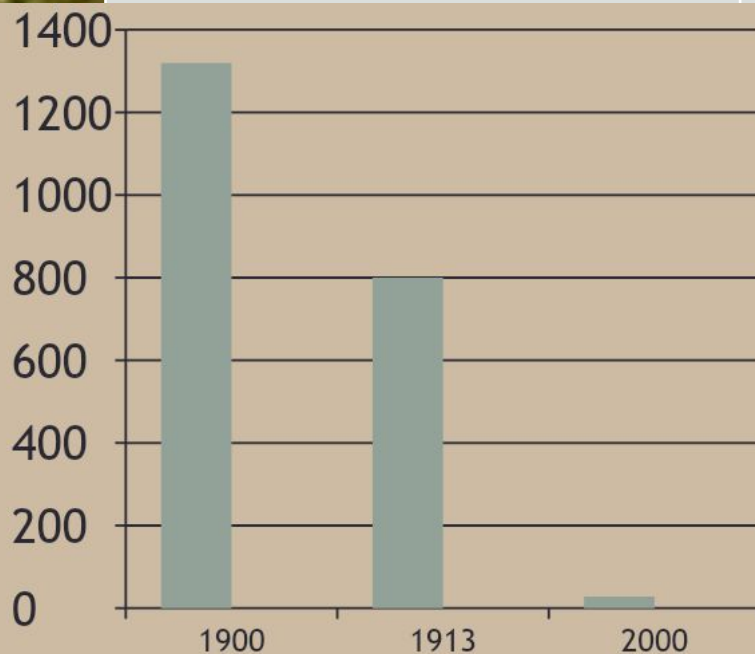
«Трюфельные» собаки выносливые, долго не устают и проделывают более длинный путь. Могут использоваться собаки любой породы, специально подготовленные для профессионального или любительского

Недостатки способа поиска трюфелей

Дорогостоящий курс обучения собаки. В разных случаях курс обучения длится от нескольких дней до года, в зависимости от способностей.

Свиньи нередко съедают существенную часть находимых ими грибов.

Желтые рои трюфельных мушек появляются на закате солнца. чтобы получить трюфели, годные к употреблению, необходимо поторопиться, потому что насекомые могут безнадежно испортить драгоценный продукт.



ДИСКОМИЦЕТЫ В КРАСНОЙ КНИГЕ РЕСПУБЛИКИ КОМИ

- Строчок осенний
- Сморчковая шапочка
- Саркосома шаровидная



Какие дискомицеты присутствуют в ягеле?

Относится сморчок подагрический к моршелловым или трюфельным?

Может ли трюфель сам себя оплодотворять?

Случались ли в Коми случаи отравления строчками с летальным исходом?

Что вводят при отравлении гиромитрином?

Какие основные функции выполняют дискомицеты в жизнеобеспечении растительных сообществ?