



Изучение грибов трутовиков г. Магнитогорска и его окрестностей

Автор работы:

Черемисина Наталья, 1 кл.

Руководитель:

Ушакова С.А. педагог доп.
образования

МАУ ДО «ДТДМ»

Цель-изучить виды грибов трутовиков на деревьях.

Задачи исследования:

- 1. Изучить научную литературу по проблеме исследования.
- 2. Провести наблюдения в лесу и в городе.
- 3. Определить и описать найденные виды грибов.
- 4. Выяснить, на каких деревьях они встречаются.

База исследования: «Центр экологического воспитания»
МАУ ДО «Дворец творчества детей и молодёжи» города
Магнитогорска, деревья в парках города Магнитогорска, а
так же в лесах поблизости деревень Аскарново, Даутово,
Кусимово, Абзаково республики Башкортостан

В лесу



В городе



Время исследования: сентябрь-ноябрь 2021 года.

Объект исследования: грибы-паразиты
(трутовики) на деревьях

Предмет исследования: видовой состав грибов-
трутовиков

Методы исследования:

- поиск информации в литературных источниках и интернет-ресурсах;
- наблюдение;
- фотографирование;
- анализ.



Грибы-трутовики



- Трутовики — шляпконожечные (сидячие) грибы, чаще всего имеющие форму копыта и структуру гриба-нароста, обычно, очень твердую. В основном, плодовые тела трутовика растут вдоль ствола дерева, размещаясь по высоте друг над другом, однако, они также могут селиться на ветках и корнях

Результаты работы

В лесах республики Башкортостан мы обнаружили 4 вида трутовиков, относящиеся к отделу Базидиомицеты, классу Агарикомицеты и 4 родам.



род Инонотус (*Inonotus*)

Вид гриба: **Трутовик**
скошенный или Инонотус
скошенный (*Inonotus obliquus*)

Народное название **чага**, или
берёзовый гриб

Березовый лес, д. Аскарново

Дата съемки: 13.10.2021

Описание: Цвет черный.

Большого размера,
практически на ширину ствола,
Диаметр около 40 см.

Трутовик настоящий *Fomes fomentarius*

Род: Фомес



- лес поблизости деревни АскарOVO ДЕРЕВО: Береза погибшая
- Дата съемки: 13.10.2021
- Описание: гриб копытообразной формы. Плодовое тело крепится к стволу дерева только своей верхней центральной частью. Ножка гриба отсутствует.
- Шляпка крупная , 20 см в ширину и 5 см в высоту. Кожица матовая, неровная, волнистая, с концентрическими валиками, более тёмными в углублениях. На поверхности мелкие трещины и дыры. Цвет шляпки светло-серый , дерево погибшее.

Вид гриба: Трутовик березовый *Piptoporus betulinus*

Род: Пиптопорус



Место расположения **дерева** : лес
поблизости д. Даутово

Дерево: упавшая береза

Дата съемки: 16.10.2021

Описание: Данный гриб круглой формы. Плодовое тело крепится к стволу дерева только своей верхней центральной частью. Ножка гриба небольшая. Шляпка некрупная , 8 см в ширину и 7 см в высоту. Кожица матовая, неровная, волнистая, с концентрическими валиками, более тёмными в углублениях. Дыры мелкие. Цвет шляпки бежевый .

Вид гриба: : Трутовик окаймлённый (лат. *Fomitopsis pinicola*)

Род: Фомитопсис



- деревня Кусимово
- Дерево: Береза упашая
- Дата съемки: 25.10.2021
- Описание: Данный гриб характерной копытообразной формы. Дерево упало. Ножка гриба отсутствует. Шляпка 15 см в ширину и 4 см в высоту. Кожица матовая, неровная, волнистая. Трещин и дыр нет. Цвет шляпки коричнево-бежевый .

Трутовики в городе



Вид гриба: **Трутовик чешуйчатый**
(Lat: *Cerioporus squamosus*)

Место расположения дерева: город
Магнитогорск, Челябинская область,
сквер Лермонтова, пр. Ленина

Дерево: Карагач

Дата съемки: 29.09.2021

Описание: диаметр шляпки 57 см.

Поверхность шляпки кожистая, желтая.
Шляпку покрывает чешуя темно-бурого
цвета. По краям шляпка тонкая,
веерообразная. В нижней части шляпка
трубчатая, желтоватая. Толстая ножка,
короткая. У основания ножка более
темного окраса. Покрыта бурыми
чешуйками. Длина ножки 3 см. Ширина
- 6 см. В верхней части ножка светлая,
сетчатая.

Вид гриба: Трутовик настоящий (лат. *Fomes fomentarius*)



- Место расположения дерева : город Магнитогорск, Челябинская область, Экологический парк
- Дерево: Береза сломанная
- Дата съемки: 25.10.2021
- Описание: Ножка гриба отсутствует. Шляпка 20 см в ширину и 4 см в высоту. Кожица матовая, неровная, волнистая. Трещин и дыр нет. Цвет шляпки темно-серый .

ВЫВОДЫ

- 1. Изучая литературные источники и интернет-ресурсы, мы узнали, трутовиками называют грибы, развивающиеся обычно на древесине
- 2. В результате исследований, нами было найдено и исследовано 5 видов трутовиков в городе и за его пределами. Это: трутовик скошенный, березовый трутовик, трутовик обыкновенный, трутовик окаймленный, чешуйчатый трутовик.
- 3. В ходе наблюдений мы выяснили что основным трутовиком, который можно встретить в лесах является трутовик обыкновенный, который чаще всего он располагается на поврежденных или погибших березах
- 4. В городе чаще всего можно встретить трутовик чашуйчатый, который произрастает на карагачах, трутовик обыкновенный был встречен в единственном экземпляре-в Экологическом парке на сломанной березе.
- 5. В ходе наблюдений мы установили, что в городе на деревьях редко встречаются трутовики, мы это связываем с тем, что производится чистка и вырубка деревьев коммунальными службами.
- 6. Мои исследования можно использовать на занятиях в Экологическом центре при изучении темы «Грибы» и подготовке к конкурсу юных экологов «Тропинка»

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

