

Учебный проект «В царстве грибов»



Группа «Теоретики»

Проблемный вопрос:

Грибы – это кто или что?

Учебные вопросы:

Какие бывают грибы?

Из каких частей состоит гриб?

Где растут грибы?

Какие правила нужно соблюдать при сборе грибов?

Какие бывают грибы?

- Говоря о грибах, люди чаще всего имеют в виду шляпочные грибы, которые растут в лесу. Например, грузди, лисички, опята, мухоморы.
- В грибном царстве есть карлики – это дрожжевые и плесневые грибы. Их используют, например, при производстве хлеба, сыра, кефира, некоторых лекарств.

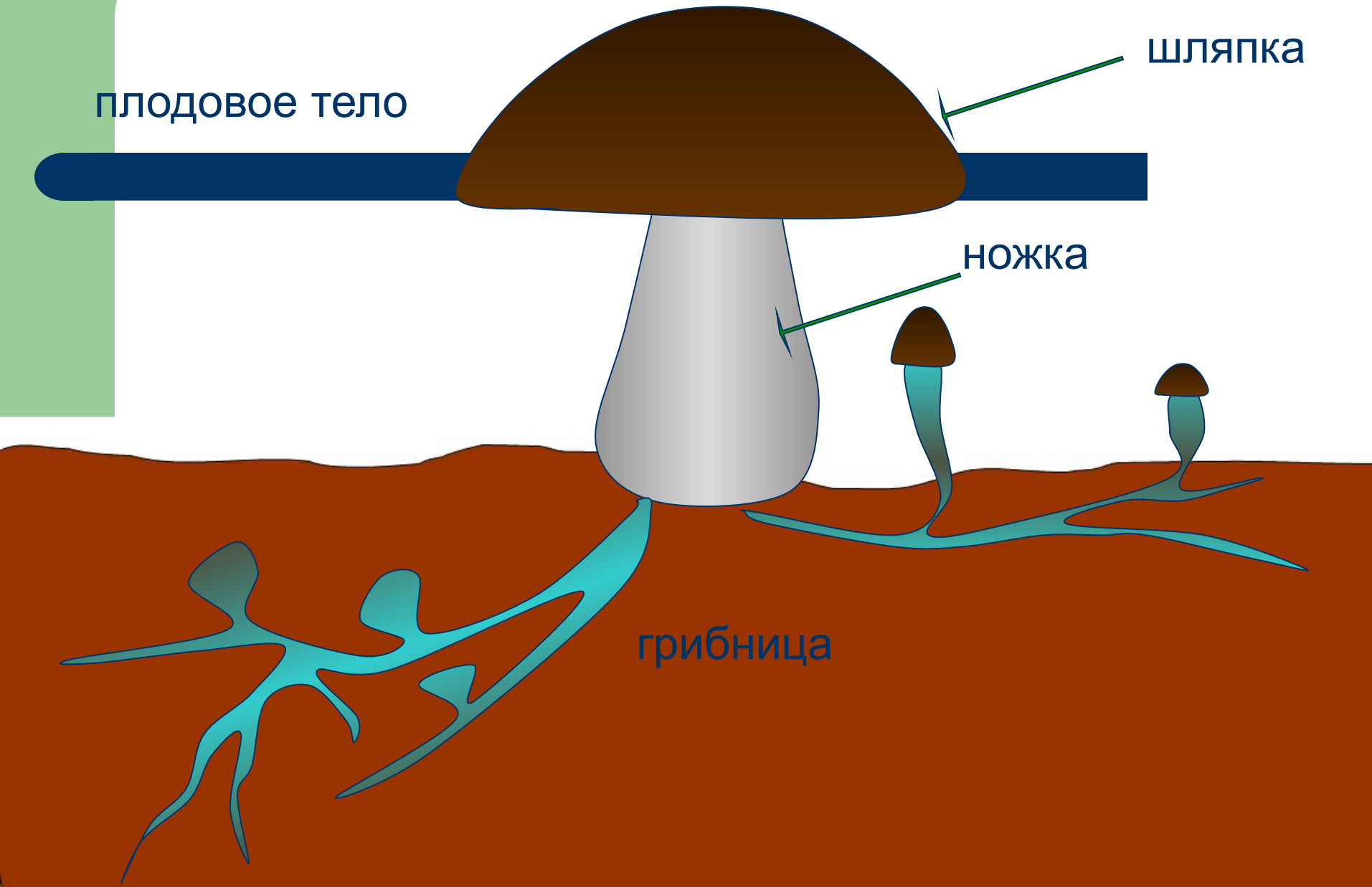
Из каких частей состоит гриб?

плодовое тело

шляпка

ножка

грибница



Где растут грибы?

- Трудно грибу прожить одному. Зеленых листьев у него нет, сам приготовить пищу из углекислого газа на свету он не может. Приходится ему искать помощи. Тонкие нити грибницы растут от центра в разные стороны, натываются на корни дерева, проникают внутрь корешков и образуется грибокорень.

Грибница не враг дерева, а его друг и помощник.

- От такой дружбы и грибу и дереву большая польза. Гриб получает от дерева недостающий ему сахар, а взамен делится с «великаном» водой. Не жалеет гриб для дерева и пищи, которую сам добывает из почвы. За многие годы дружбы и грибы, и деревья хорошо приспособились друг к другу.



Каждому грибочку – свое место в лесочке

- Наблюдательные люди знают, у какого дерева какой гриб надо искать.
- Подберёзовики – в березовых рощах, подосиновики – в осинниках, сыроежки и грузди – в еловых лесах, белые грибы – около берёз, дубов.



Какие правила нужно соблюдать при сборе грибов?

- Собирай только те грибы, которые хорошо знаешь!
- Не собирай старые и червивые грибы!
- Не собирай грибы возле шоссейных дорог и промышленных предприятий!
- При сборе не обламывай ножки грибов! Не вырывай грибы с комом земли – этим ты можешь повредить грибницу!
- Не срывай съедобные грибы, если ты не хочешь их взять!
- Не сбивай и не растаптывай ядовитые и несъедобные грибы!
- Не откладывай на следующий день обработку свежих грибов!

Гриб – это кто или что?

- Грибы – уникальные организмы.
- Главные отличия грибов от животных в том, что грибы растут неограниченно в течение всей жизни, размножаются спорами.
- Главное отличие грибов от растений – способ питания. Грибы не могут готовить себе пищу из воды и углекислого газа с помощью солнечного света.
- Грибы выделены в отдельную группу живой природы.

Информационные источники

- <http://gribnoe.info/article248.html>
- <http://www.allgrib.ru/>
- <http://www.darlesa.ru/>
- <http://zagribami.narod.ru/foto.html>
- Атлас – определитель «От земли до неба»
А.А.Плешаков
- Окружающий мир: Хрестоматия/ О.Н.
Федотова, Г.В.Трафимова