

Грибы – космополиты – обитают на всех экологических средах (нишах) Земли в большом количестве.

Высокий эволюционный потенциал –

Биологический прогресс –

Множественные экологические связи –

Эволюционная устойчивость –

Воздействия различным качеством –

Взаимовыгодное воздействие – Симбиоз –

Борьба за существование – Конкуренция –

Воздействие посредством участия в конечном круговороте веществ – (нету биол. термина) –

# Глобальная роль Fungi в биосфере Земли



Отрицательная роль грибов для человека 

# Грибы – возбудители болезней полезных растений

Разрушительные грибные эпифитотии

Огромные материальные потери –

Массовая гибель населения от голода, и их сопровождающие болезни –

Необходимость к замене зон выращивания важных сельскохозяйственных культур –

К изменению ландшафтов на больших территориях –

Вызывают массовые отравления людей микотоксинами –

# Грибы – возбудители болезней домашних животных и человека

Малоприятные грибы дерматофиты

**Антропогенные –**

Микотоксины

Грибные споры

Паразитические грибы –

Дрожжевые грибы

Диморфные грибы

Мицелиальные грибы

Микроспоридии

# Грибы – агенты биокоррозии

Антиантропогенные грибы ксилотрофы

Уничтожают все деревянные постройки –

Дома, пол, бани, сваи мостов,  
телеграфные столбы, исторические памятники.

Каменные сооружения (с течением времени)

Искусственные материалы –

Бумага, различные произведения искусства.

Синтетические материалы –

Пластик, искусственная кожа, многие другие  
полимеры, углеводороды (бензин).

# Отрицательная роль грибов в природе (относительно)

## Пища для раздумий

Вызывают многочисленные смерти других организмов, что в зависимости от фактора случайности (в микро- и макромоментах), филогенез Земли может регрессировать. Опасность может исходить от человеческой деятельности, если в будущем общество будет крайне антиутопическим, которая окажется на руку вредным формам грибов, которые могут «захватить» планету.