

Тема «Общая характеристика грибов»

- **Цель: определить место грибов в системе органического мира**

Загадка

- «Он растёт среди дорожки,
голова на тонкой ножке»





Отгадка

План:

- 1.Схема царства живых организмов (ЦЖО) 
- 2.Строение шляпочного гриба 
- 3.Сравнительная характеристика грибов и растений 
- 4.Сравнительная характеристика грибов и животных 
- 5.Жизнедеятельность грибов 
- 6.Многообразиие грибов 
- 7.Значение грибов в природе 

Царство живых организмов

Надцарство
доядерные

Бактерии

Сине-
зеленые

Надцарство
ядерные

Растения

Животные

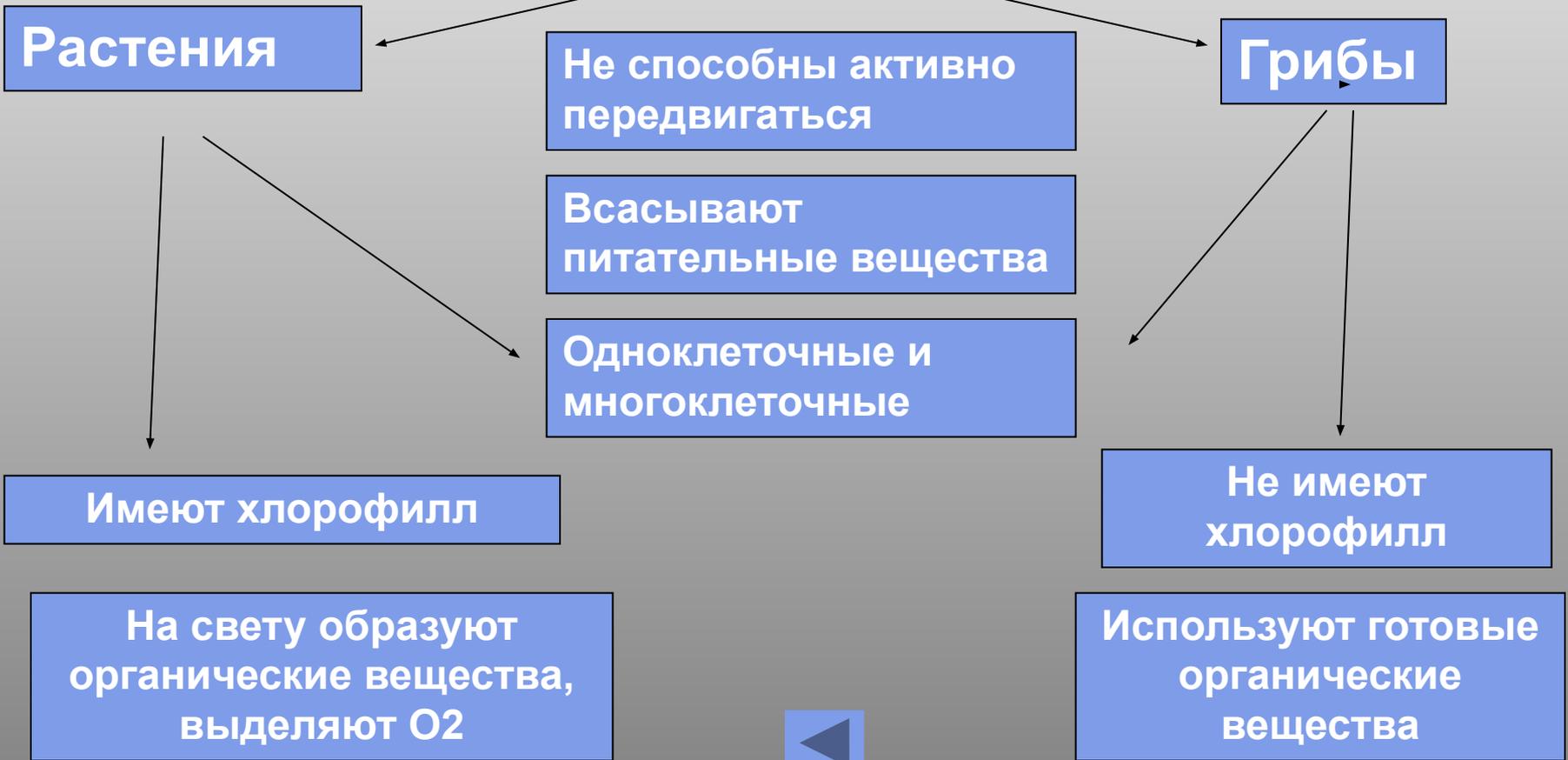
? отгадка





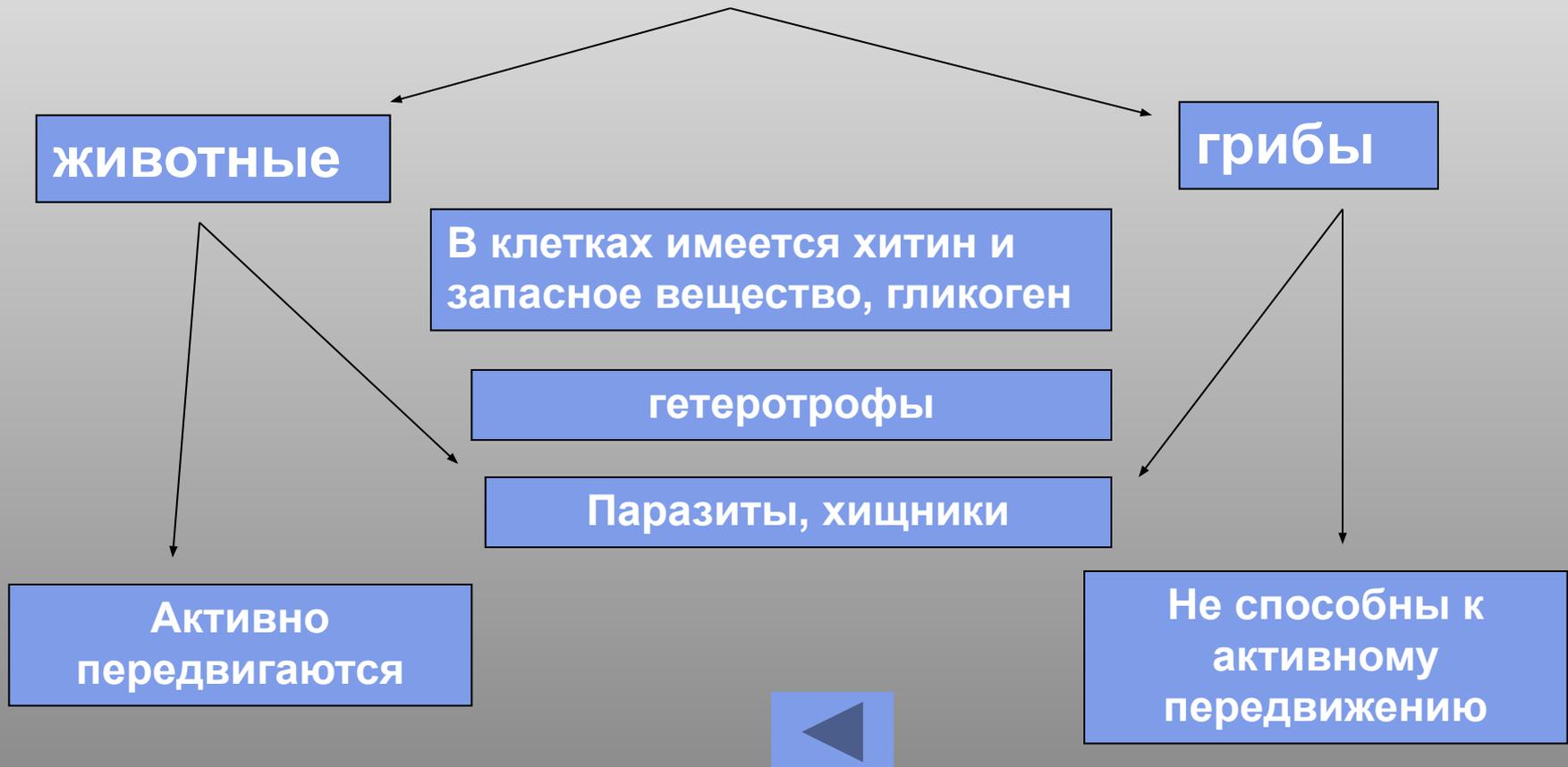
Сравнительная характеристика грибов и растений

Царства

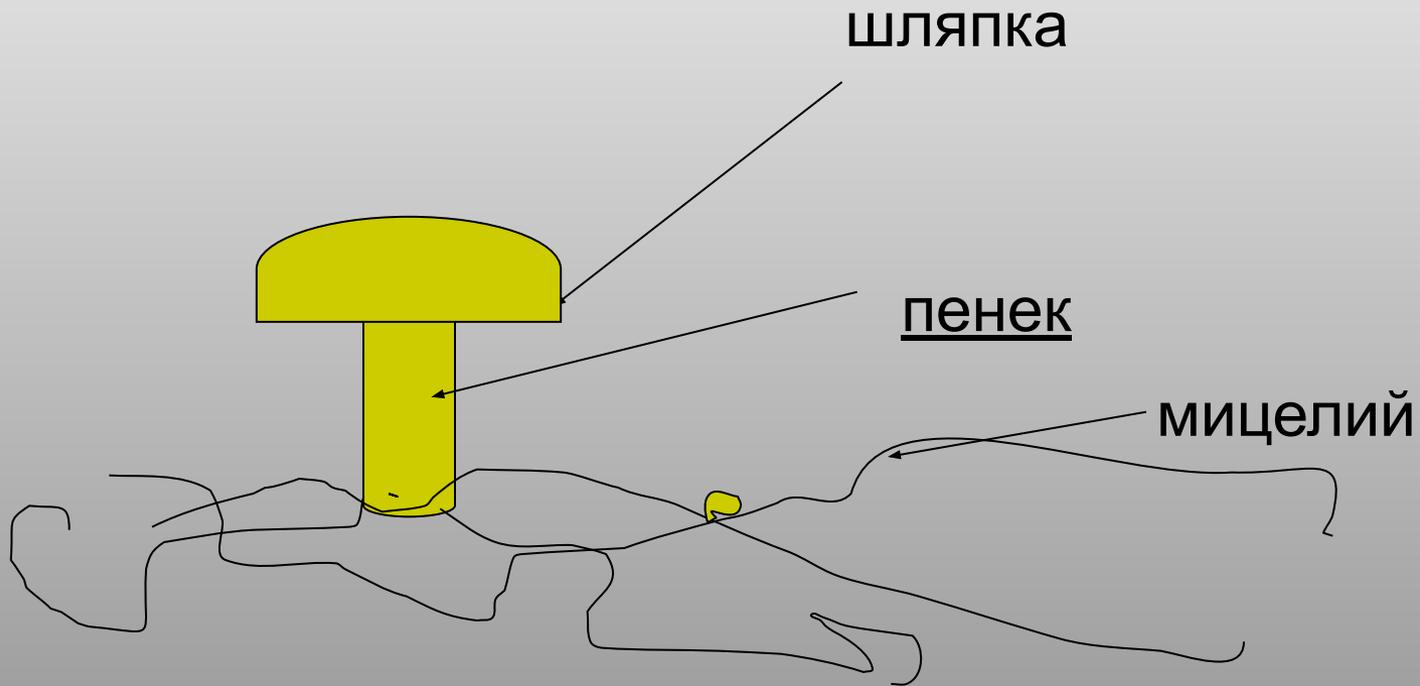


Сравнительная характеристика грибов и животных

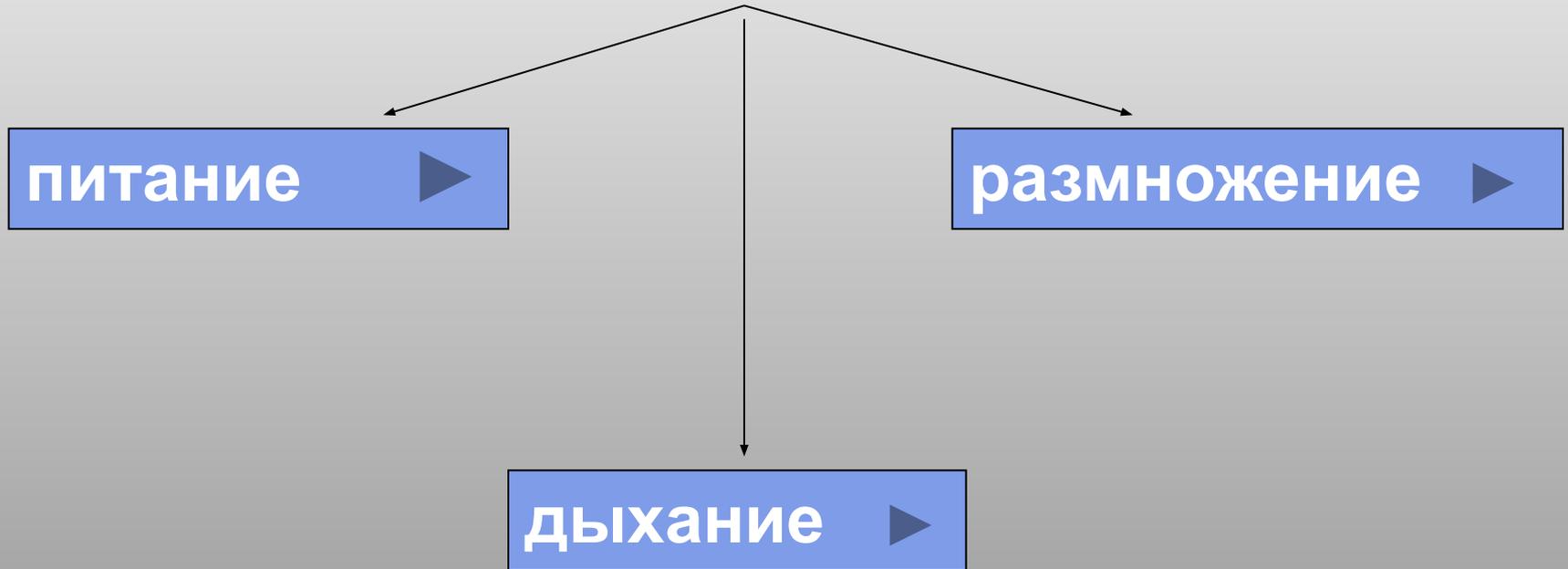
Царства



Строение гриба



Жизнедеятельность грибов



Питание



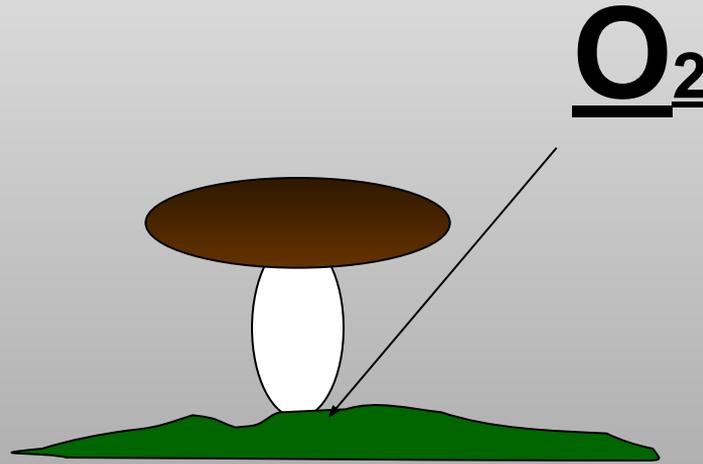
Паразиты
(трутовики,
спорынья)



Сапрофиты
(шляпочные
и плесневые)



Дыхание



- Кислородом воздуха с помощью грибницы



Размножение

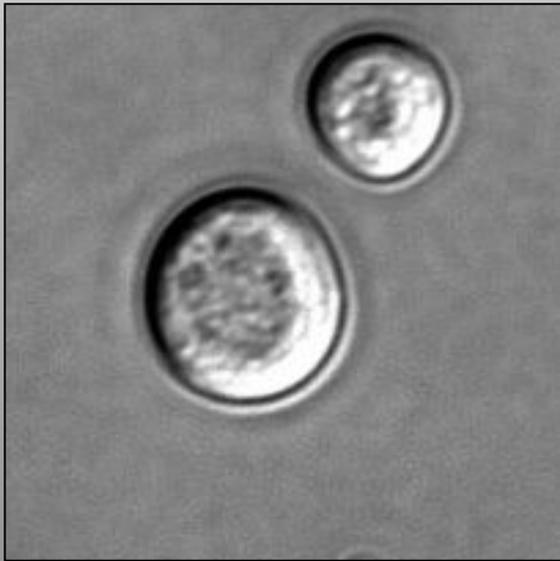


С помощью спор или делением
грибницы



Многообразие грибов

НИЗШИЕ ▶



ВЫСШИЕ ▶



Низшие грибы

- **Дрожжевые** грибы-одноклеточные сапрофиты, питаются сахаристыми веществами
- **Плесневые** грибы-одноклеточные или многоклеточные, поселяются на органическом субстрате



Высшие грибы

Трутовики-паразиты, поселяются на
стволах деревьев

Шляпочные

трубчатые

пластинчатые



Пластинчатые



Мухомор



Сыроежка



Трубчатые



Ложный белый



Зеленый моховик



Значение грибов в природе

- Грибы играют большую роль в круговороте веществ в природе, в разложении остатков животных и растений, попадающих в почву, образовании в почве органического вещества, повышении плодородия почвы

Заключение

- Жизнь на Земле многообразна и представлена 4 царствами живой природы. И одним из царств являются грибы. Одни и те же вещества на Земле используются разными живыми организмами много раз, благодаря совместной деятельности представителей всех царств.

Кроссворд



**Учебная презентация по курсу
«Биология. Растения. Грибы.
Лишайники.»**

Калининский район

Школа №68

Автор: учитель биологии

Сыч Татьяна Владимировна

TAT.KAR67@mail.ru