

# Царство: Грибы

*Часть 1*

**Учитель биологии ГБОУ школа № 83  
города Санкт – Петербурга  
ГУКОВА ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА**



Царство: Грибы

# Царство: грибы

Шляпочные  
грибы

Плесневые  
грибы

Грибы -  
паразиты



Почему грибы были выделены из царства «Растения» в самостоятельное царство ?



# Шляпочные грибы



**верхний слой  
шляпки**

**нижний слой  
шляпки**



**шляпка**

**ножка**

**П  
л  
о  
д  
о  
в  
о  
е  
т  
е  
л  
о**

**мицелий =  
гифы гриба =  
грибница**

# Формы плодовых тел



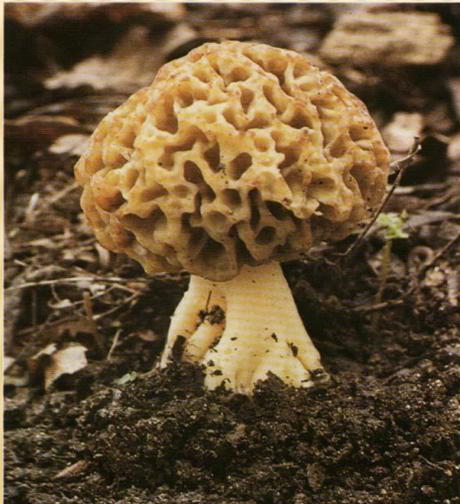
**боровик**



**решеточник красный**



**гнездовка**



**строчок**



**цыганская пудра**



**морская звезда**

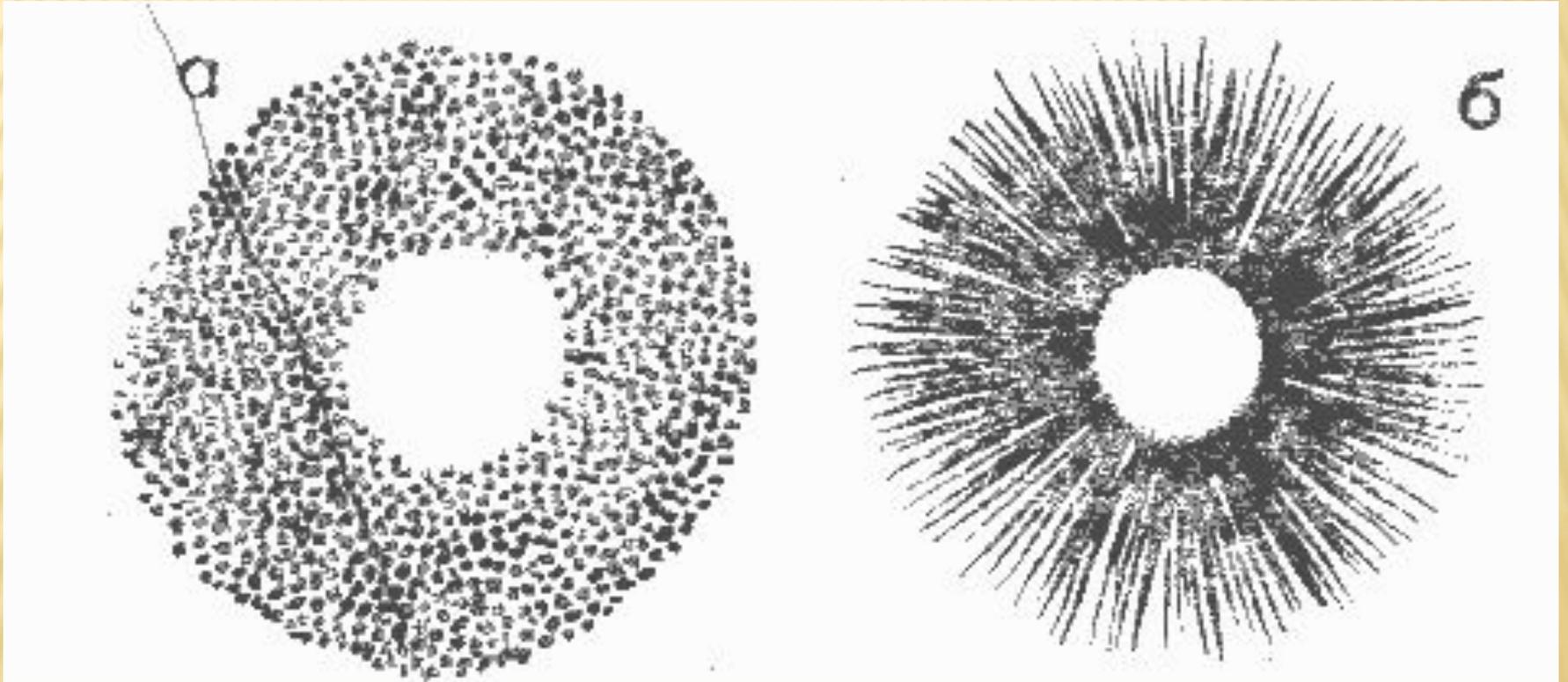
# Трубчатые грибы



# Пластинчатые грибы



# Размножение происходит с помощью спор, которые образуются



**в трубочках**

**между пластинками**

# размножение





**Грибница разрастается от середины к периферии, по кругу, образуя так называемые «ведьмины круги».**

По питанию делятся на:

симбионты

сапрофиты





**Микориза (грибокорень)** – симбиоз мицелия гриба с корнями растений.



**Грибы от деревьев получают органические вещества, а для деревьев грибница служит дополнительными корневыми волосками, всасывающими воду из ПОЧВЫ.**