

30 апреля
6 класс биология

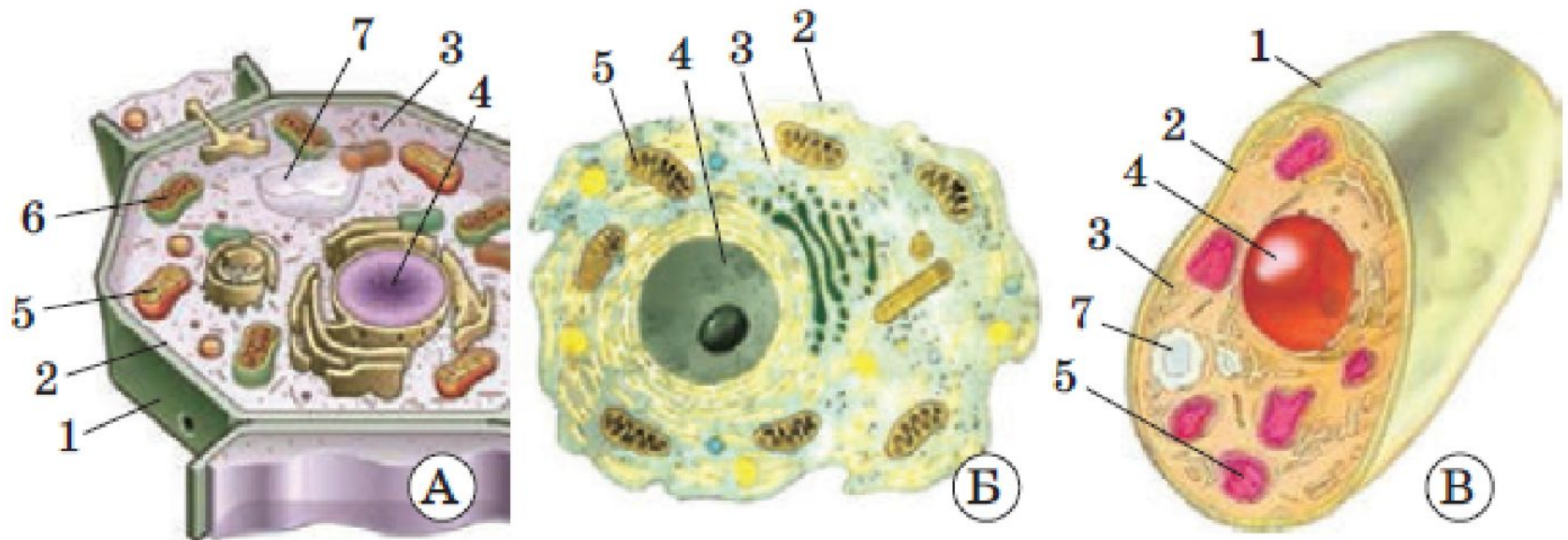
Тема: ЦАРСТВО ГРИБЫ, общая характеристика

Более 100 000 видов

Среда обитания: лесная
подстилка, влажные места,
пни, живые организмы



Клеточное строение грибов



Мал. 203. Клітини рослин (А), тварин (Б) і грибів (В): 1 – клітинна оболонка; 2 – клітинна мембрана; 3 – цитоплазма; 4 – ядро; 5 – мітохондрія; 6 – хлоропласт; 7 – вакуоля.

Завдання. Порівняйте будову клітин рослин, грибів

Сравнение клеточного строения растений, грибов и ЖИВОТНЫХ.

Органоиды	Растения	Животные	Грибы
Клеточная стенка/оболочка			
Клеточная мембрана			
Цитоплазма			
Ядро			
Митохондрия			
Хлоропласт			
Вакуоли			

Вспомним!!!

ГРИБЫ - это отдельное царство живой природы.

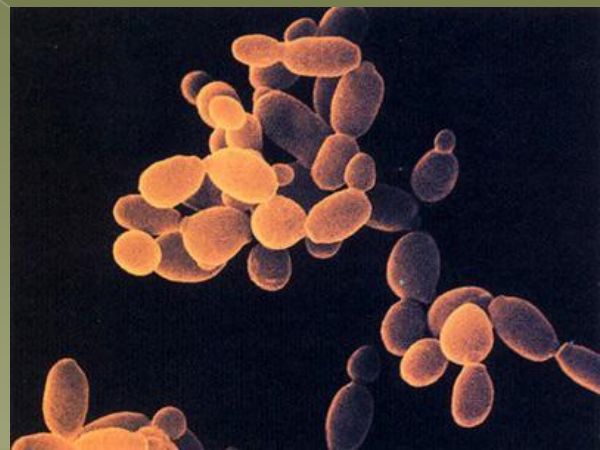
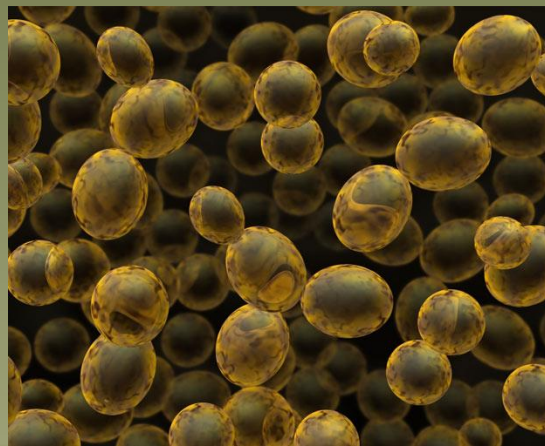
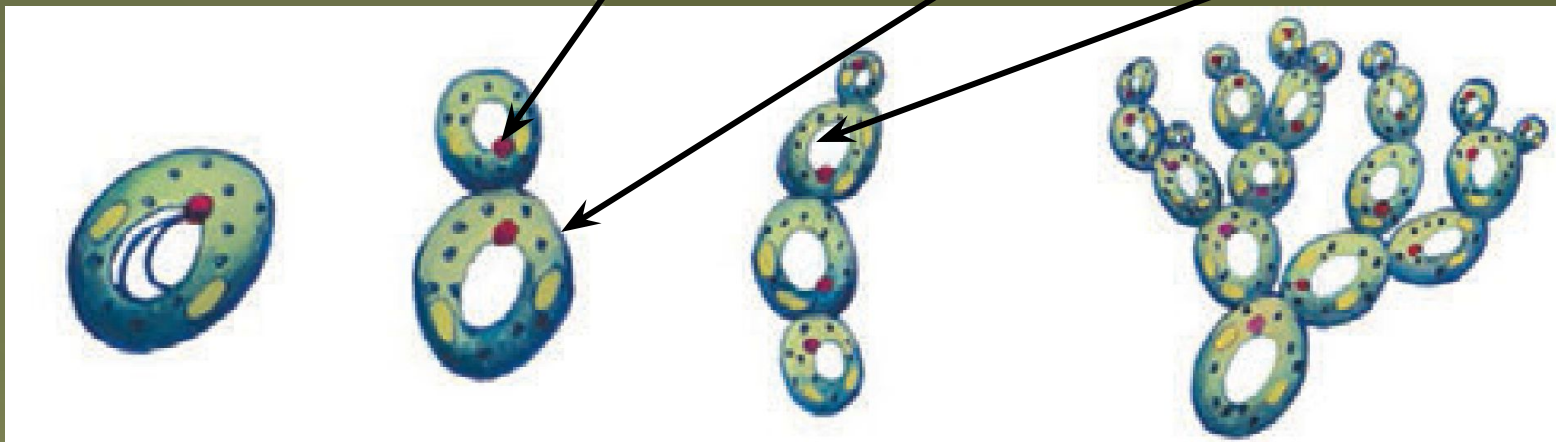
Грибы не имеют хлорофилла, не способны к фотосинтезу. Поэтому грибы – гетеротрофы. Грибы бывают одноклеточные и многоклеточные.

Растения	Грибы	Животные
Автотрофы (фотосинтез)	Гетеротрофы (не способны к фотосинтезу)	Гетеротрофы (не способны к фотосинтезу)
Клеточная стенка - целлюлоза	Клеточная стенка - хитин	Клеточная оболочка - хитин
Рост неограниченный	Рост неограниченный	Рост ограниченный
Неподвижные	Неподвижные	Подвижные

Сравнение клеточного строения растений, грибов и ЖИВОТНЫХ.

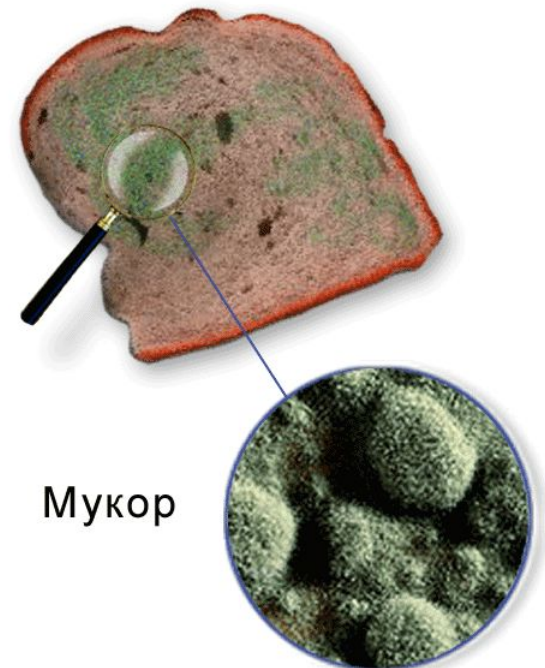
Органоиды	Растения	Животные	Грибы
Клеточная стенка/оболочка	Целлюлоза	Нет	Хитин
Клеточная мембрана	+	+	+
Цитоплазма	+	+	+
Ядро	+	+	Много
Митохондрия	+	+	+
Хлоропласт	+	-	-
Вакуоли	+	-	+

Одноклеточные, НИЗШИЕ, грибы – дрожжи : оболочка, ядра, газовая вакуоля

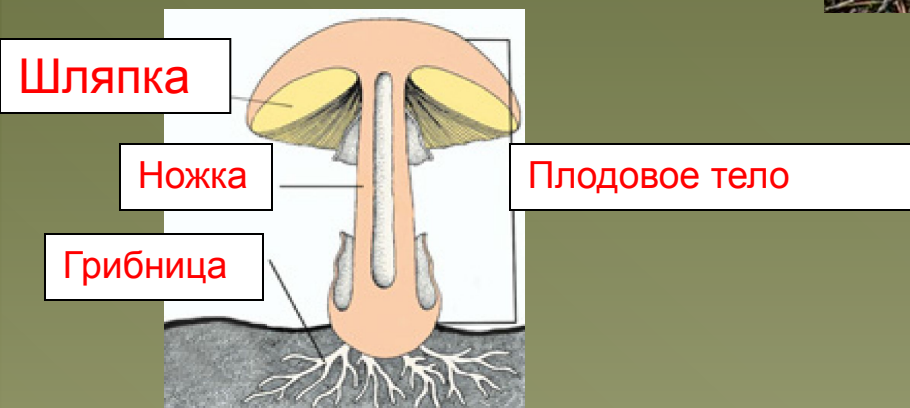


Низшие грибы:

Мукор – хлебная плесень

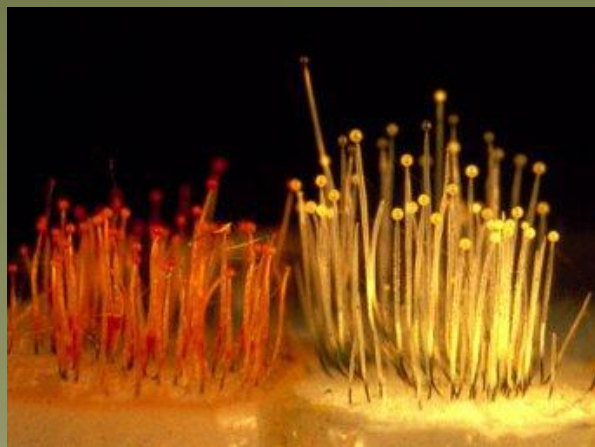


Многоклеточные, высшие, шляпочные грибы



Грибы бывают одноклеточные и многоклеточные

Одноклеточные	Многоклеточные
Органоиды	Органы
Цитоплазма, ядро, оболочка - хитин , вакуоли	Грибница – мицелий - ГИФЫ , шляпка, ножка, гименофор, спорангии.



Гименофор бывает пластинчатый и трубчатый.

Рост неограниченный – растут всю жизнь.

Прикрепленный образ жизни.

Питание **гетеротрофное** – готовыми органическими веществами



По типу питания грибы бывают

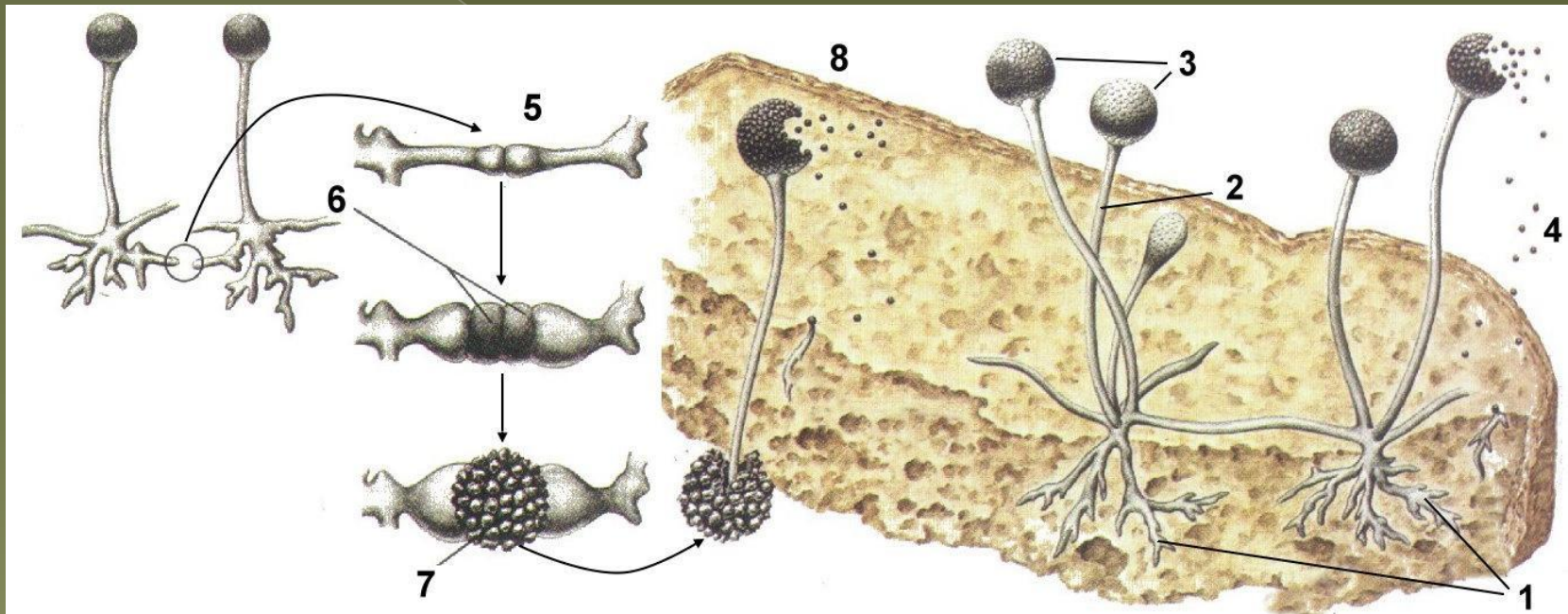
Сапрофиты	Паразиты	Симбионты
Мертвые остатки	Живые организмы	Микориза – грибокорень – это взаимовыгодное сожительство



По типу дыхания грибы бывают:
аэробы (нужен кислород) и
анаэробы (не нужен кислород)



Размножение: половое – гаметы, вегетативное – гифы, и бесполое – споры



1 – мицелий гриба; 2 – спорагиеносцы; 3 – спорангии; 4 – споры бесполого спороношения; 5 – образование гаметангиев; 6 – отделение гаметангиев мукора; 7 – многоядерная зигота; 8 – споры полового спороношения

Группы грибов:

Съедобные	Ядовитые
Белые грибы	Мухомор
Маслята	Бледная поганка
Шампиньоны	Чертов гриб
Лисички	Горчичный гриб
Подосиновики	Ложные опята

**Домашнее задание:
сочинение на тему
«Путешествие за
грибами»**