

Різноманітність організмів. Гриби. Бактерії

**Природознавство
5 клас**



Відгадай загадку

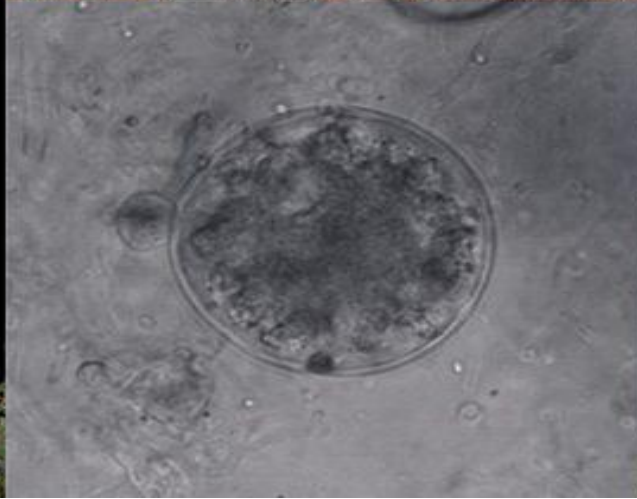
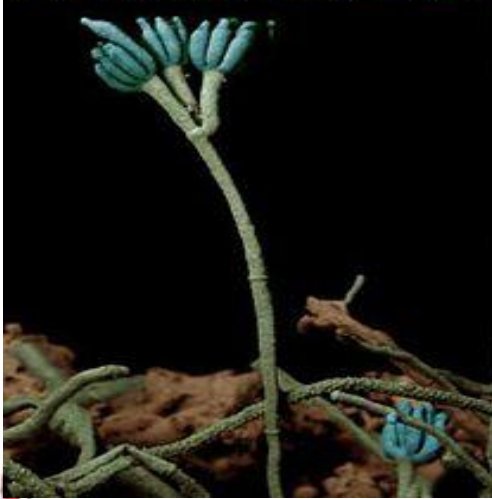
В теплий дощик
народився,
Парасолькою накрився.
Може б, з лісу пострибав,
Якби другу ногу мав.

Гриб

**А які ще загадки про
гриби ви знаєте?**



Де ми зустрічаємо гриби?



Гриби мають риси схожості з рослинами та тваринами

Подібність з рослинами

- Прикріплений спосіб життя
- Необмежений ріст
- Відсутній активний рух

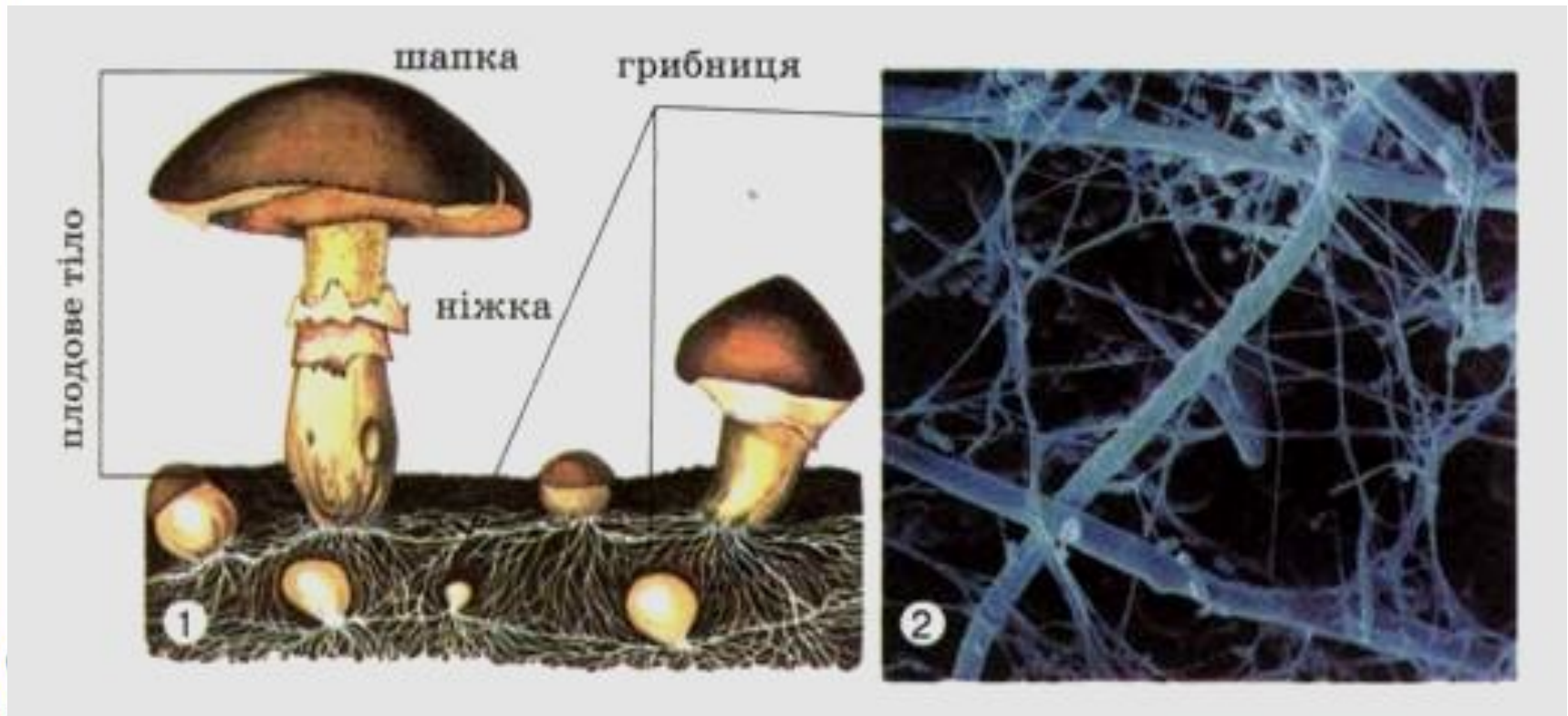
Подібність з тваринами

- Відсутність хлорофілу
- Живлення готовими органічними речовинами
- Вдихають кисень, а виділяють вуглекислий газ



Будова грибів

- У шапинкових грибів у ґрунті знаходиться **грибниця**. А для розмноження у них утворюється **плодове тіло**. Воно складається з шапинки і ніжки.
- Отже, у шапинкових грибів є **плодове тіло** і **грибниця**.



Різноманітність грибів



Різноманітність грибів



Мухомор червоний



Мухомор вонючий



Мухомор пантерний



Несправжні опеньки



Бліда поганка

Отруйні гриби



Жовта поганка



Сатанинський гриб



Жовчний гриб



Несправжній дощовик



Волоконниця волокниста



Мікроскопічні гриби

Одноклітинні, дрібні. Їх можна побачити лише у мікроскоп.

Гриби-паразити

Оселяються на інших організмах.
Є збудниками хвороб рослин, тварин, людини

Цвілеві гриби

Оселяються на рештках та померлих організмах.
Деякі використовують для виготовлення продуктів та ліків.
Інші спричинюють псування продуктів та матеріалів.

Дріжджі

Використовують для виготовлення хліба, квасу, пива, спирту



Гриби паразити



Ріжки у жита



Пузирчаста головня кукурудзи



Лінійна іржа злаків



Трутовик на деревах



Летюча сажка пшениці



Грибок нігтів людини



ЦВІЛЕВІ ГРИБИ

Шкідливі



Псування харчових продуктів і матеріалів



Корисні



Виготовлення сортів сиру



Виготовлення антибіотиків та вітамінів



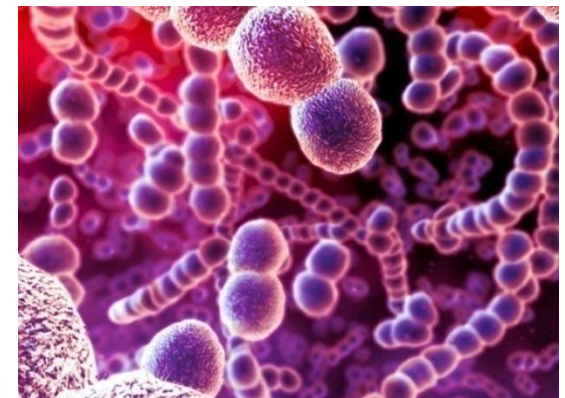
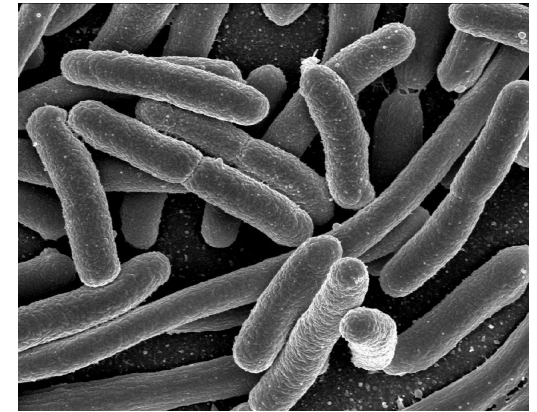
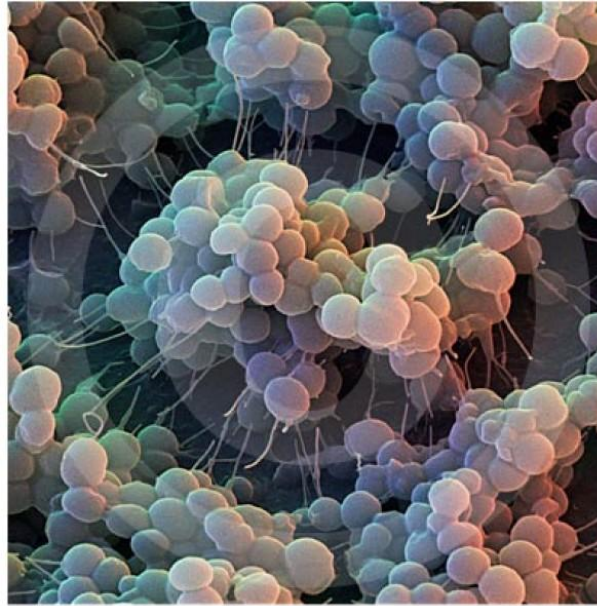
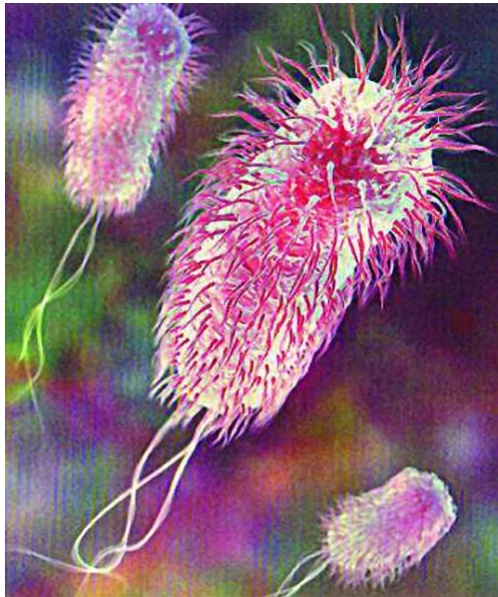
Дріжджі

Виготовлення хліба,
квасу, пива, спирту



Бактерії

- **Бактерії** – одноклітинні організми мікроскопічних розмірів. У клітинах бактерій відсутнє ядро.



- **Форми бактерій *різноманітні***



Значення бактерій

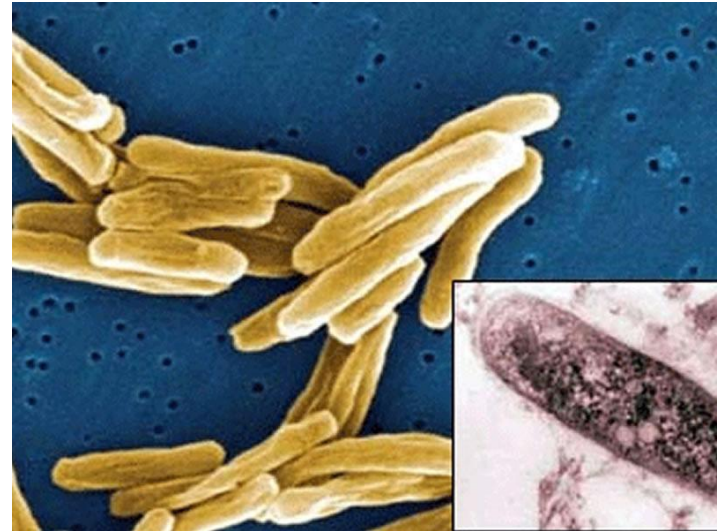
Корисні бактерії

- Бактерії гниття
- Кисломолочні бактерії



Шкідливі бактерії

- **Хвороботворні бактерії** (викликають туберкульоз, ангіну, дифтерію, дизентерію, тиф та інші хвороби.)



Заповніть таблицю

	Наявність хлорофілу	Живлення	Де живуть?
Гриби			
Рослини			
Тварини			



Висновки

- Гриби — не рослини.
- Гриби — це живі організми.
- Гриби живляться готовими органічними речовинами.
- Дріжджові гриби використовує людина для випікання хліба.
- Бактерія – одноклітинний організм.
- Деякі види бактерій здатні жити без кисню.
- Бактерії є корисні і шкідливі.



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

