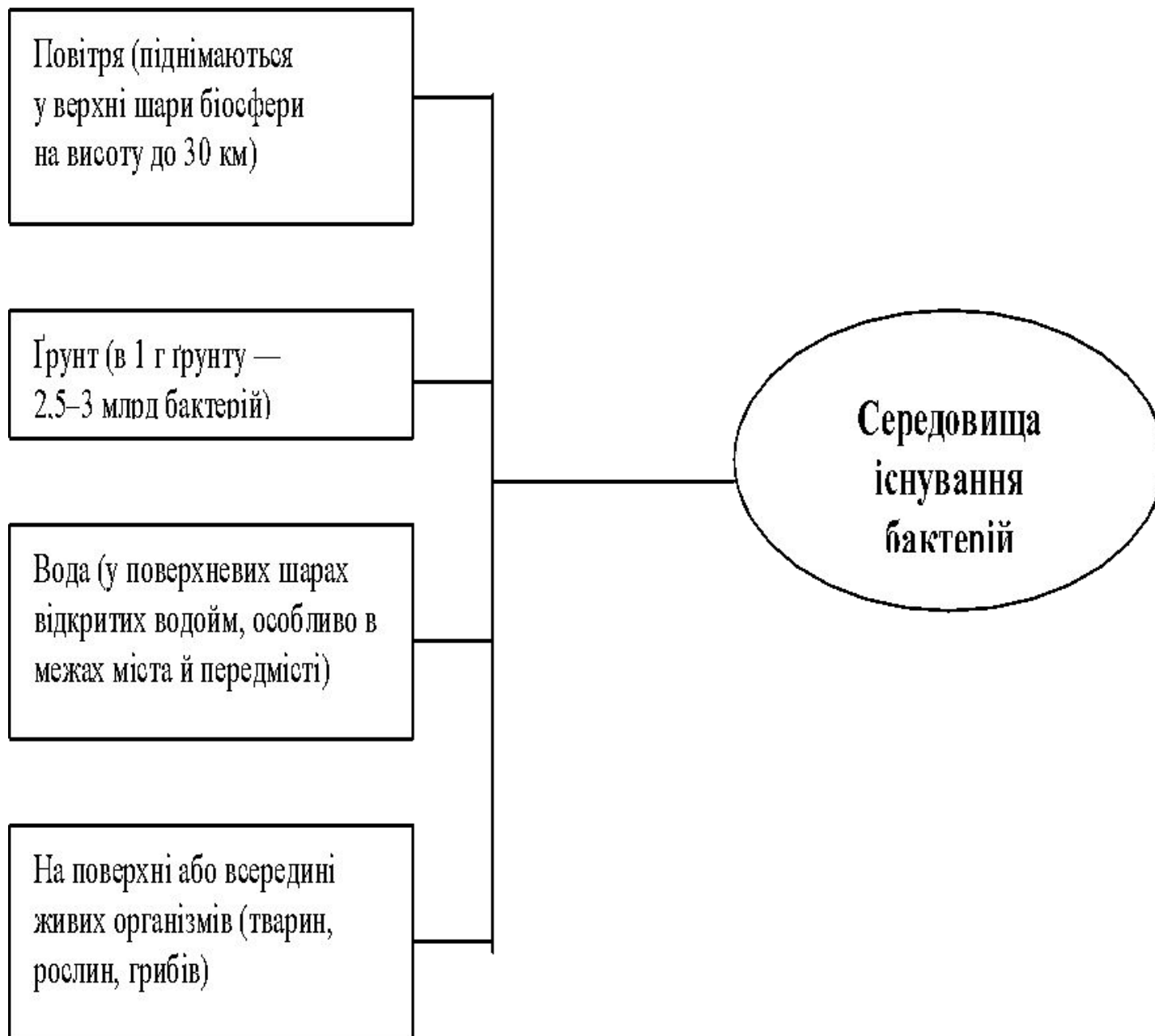
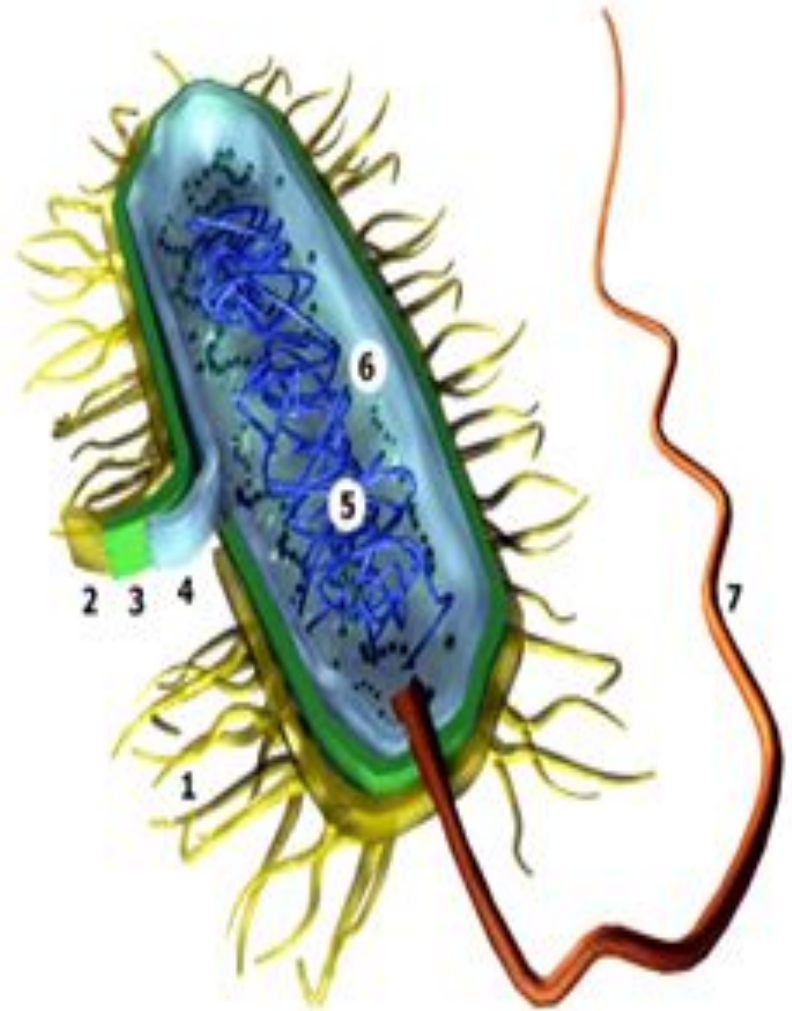
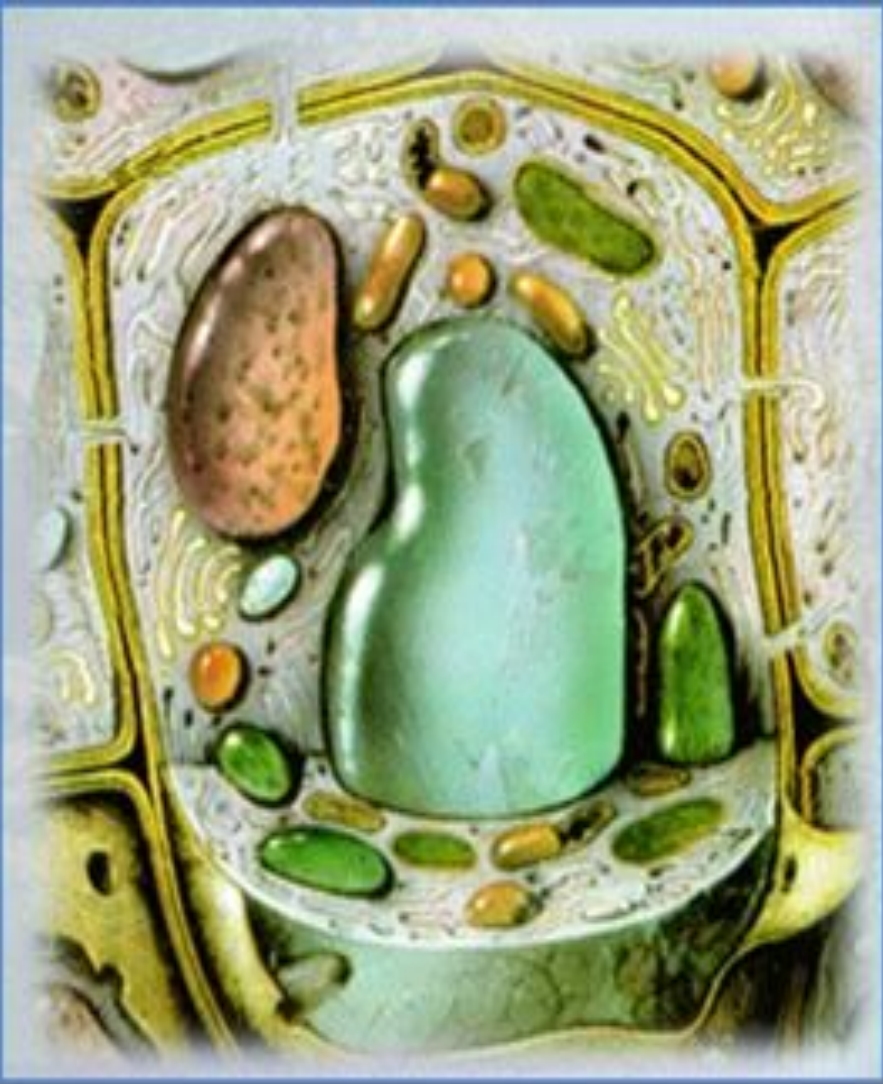


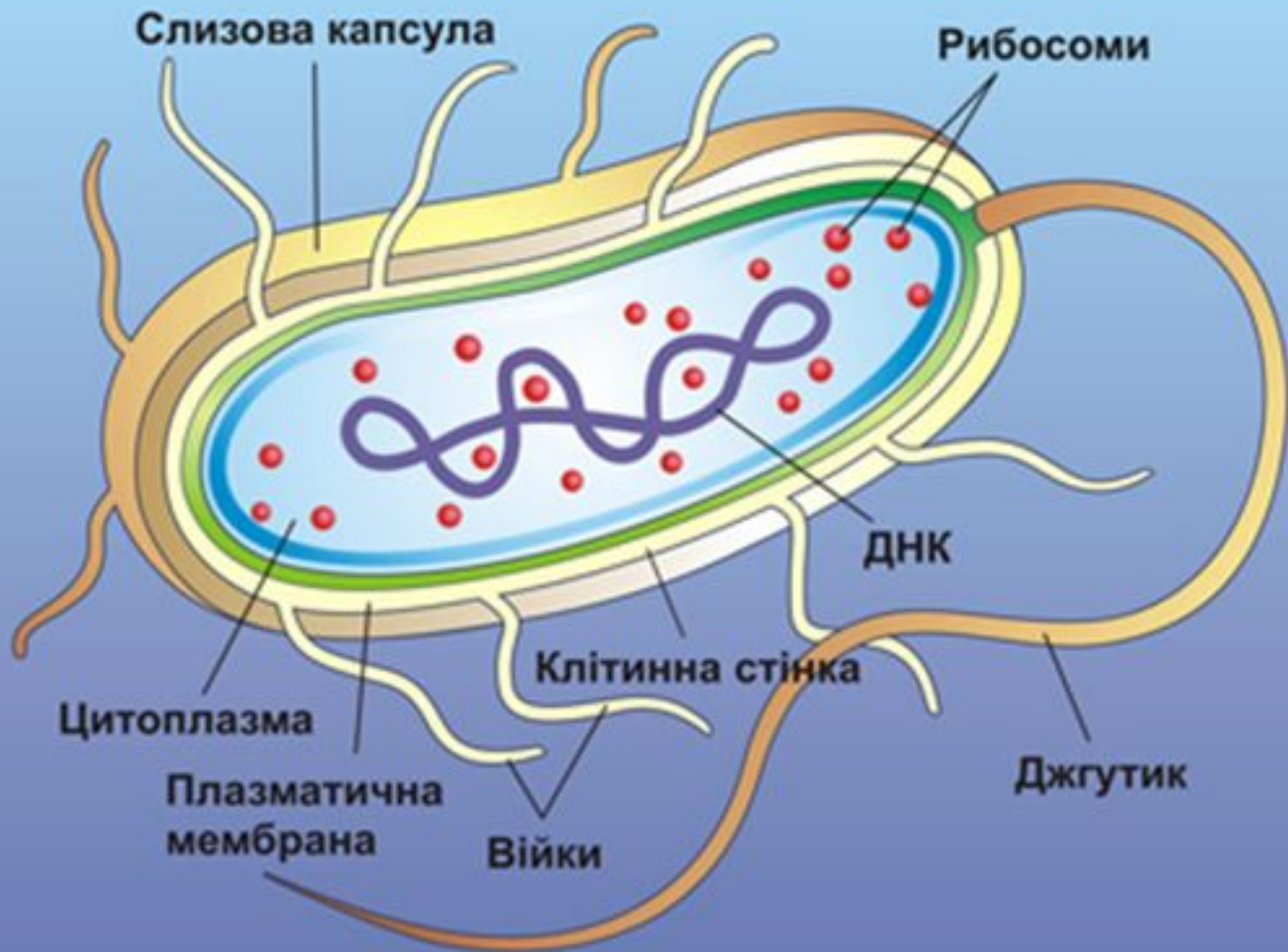
Урок № 20

**Тема: Бактерії — найменші
одноклітинні організми. Будова,
поширення, розмноження
бактерій**

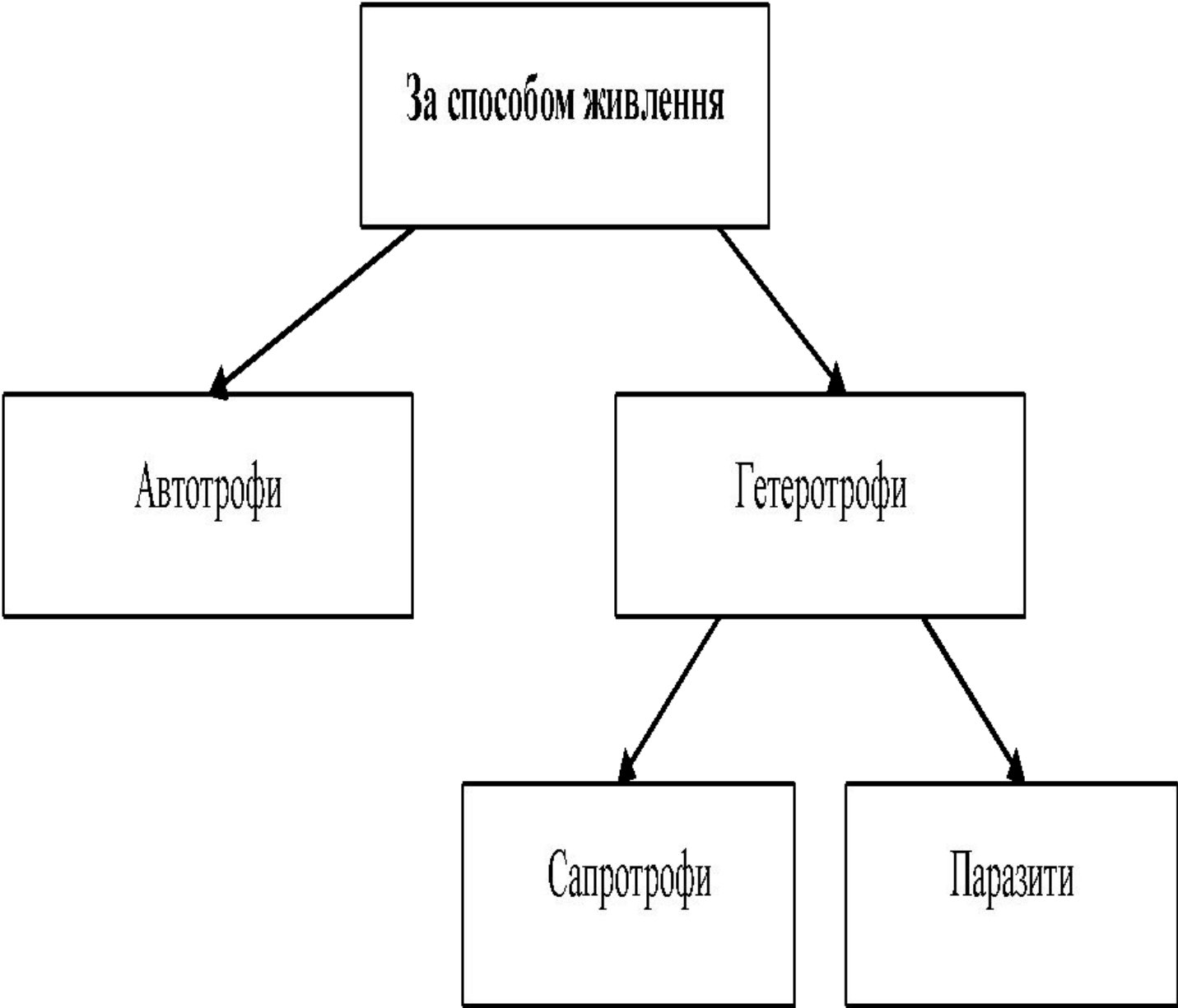


Порівняйте рослинну та бактеріальну клітину





За способом живлення



```
graph TD; A[За способом живлення] --> B[Автотрофи]; A --> C[Гетеротрофи]; C --> D[Сапротрофи]; C --> E[Паразити];
```

A hierarchical flowchart illustrating the classification of organisms based on their mode of nutrition. The root node is 'За способом живлення' (By mode of nutrition). It branches into two main categories: 'Автотрофи' (Autotrophs) and 'Гетеротрофи' (Heterotrophs). The 'Гетеротрофи' category further branches into two sub-categories: 'Сапротрофи' (Saprotrophs) and 'Паразити' (Parasites).

Автотрофи

Гетеротрофи

Сапротрофи

Паразити

За потребою в кисні

```
graph TD; A[За потребою в кисні] --> B[Аероби (потребують для нормальної життєдіяльності вільний кисень)]; A --> C[Анаероби (живуть у безкисневому середовищі)];
```

Аероби (потребують
для нормальної
життєдіяльності
вільний кисень)

Анаероби (живуть
у безкисневому
середовищі)

Способи розмноження

```
graph TD; A[Способи розмноження] --> B[Поділ клітини навпіл]; A --> C[Брунькуванням];
```

Поділ клітини навпіл

Брунькуванням

