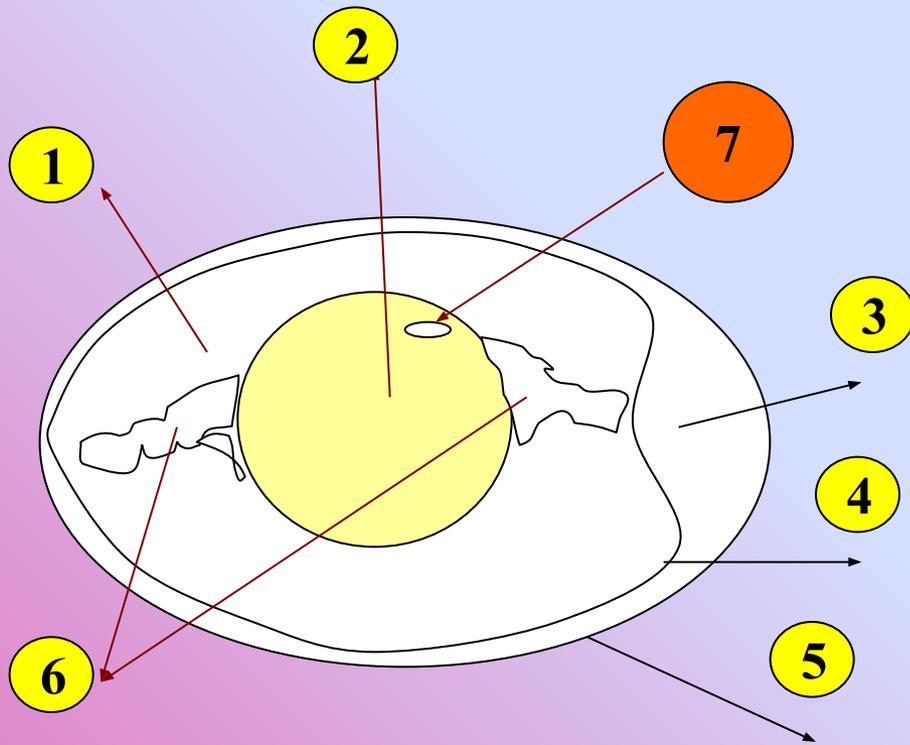


# Повторим:

- Как развиваются животные?
- Что такое прямое развитие?
- Приведите примеры животных с прямым развитием.
- Что такое непрямое развитие?
- Какое вы знаете непрямое развитие?
- Приведите примеры животных у которых неполное превращение, прямое превращение.



# *Строение яйца*

**Расселение и  
распространение  
живых организмов.**

Прочитать текст параграфа 52  
и придумать по три вопроса к  
тексту – «Расселение  
бактерий и грибов»

## Расселение бактерий

В пище



Сальмонелла

В воде



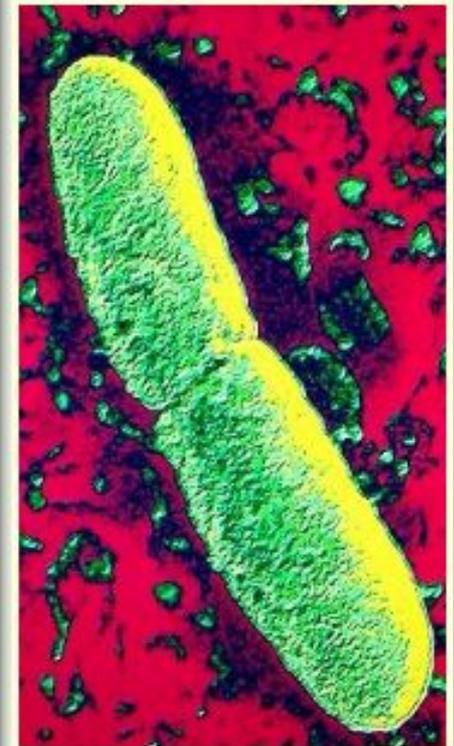
Холерный вибрион

С насекомыми



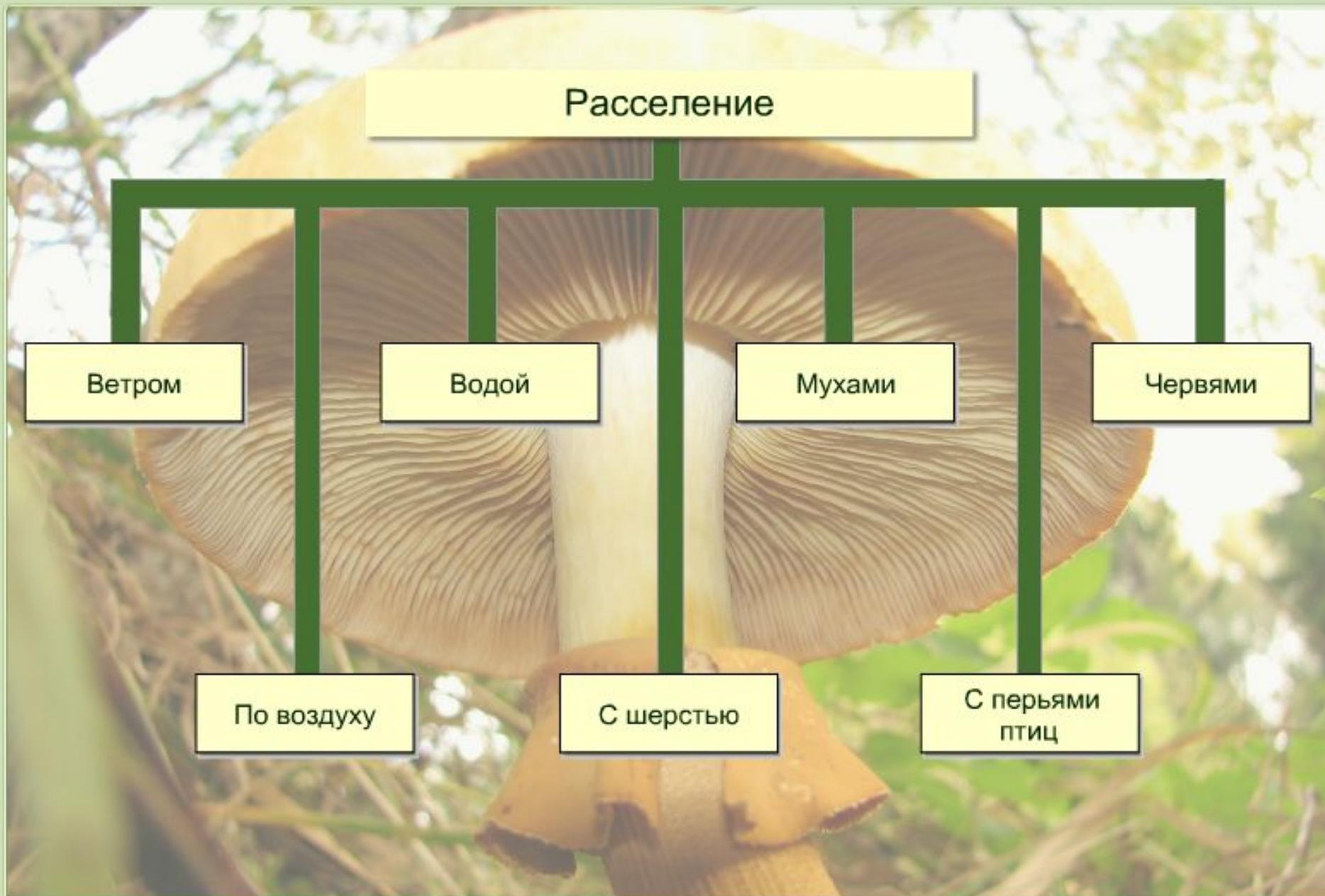
Хеликобактер

С грызунами



Палочка чумы

## Расселение грибов

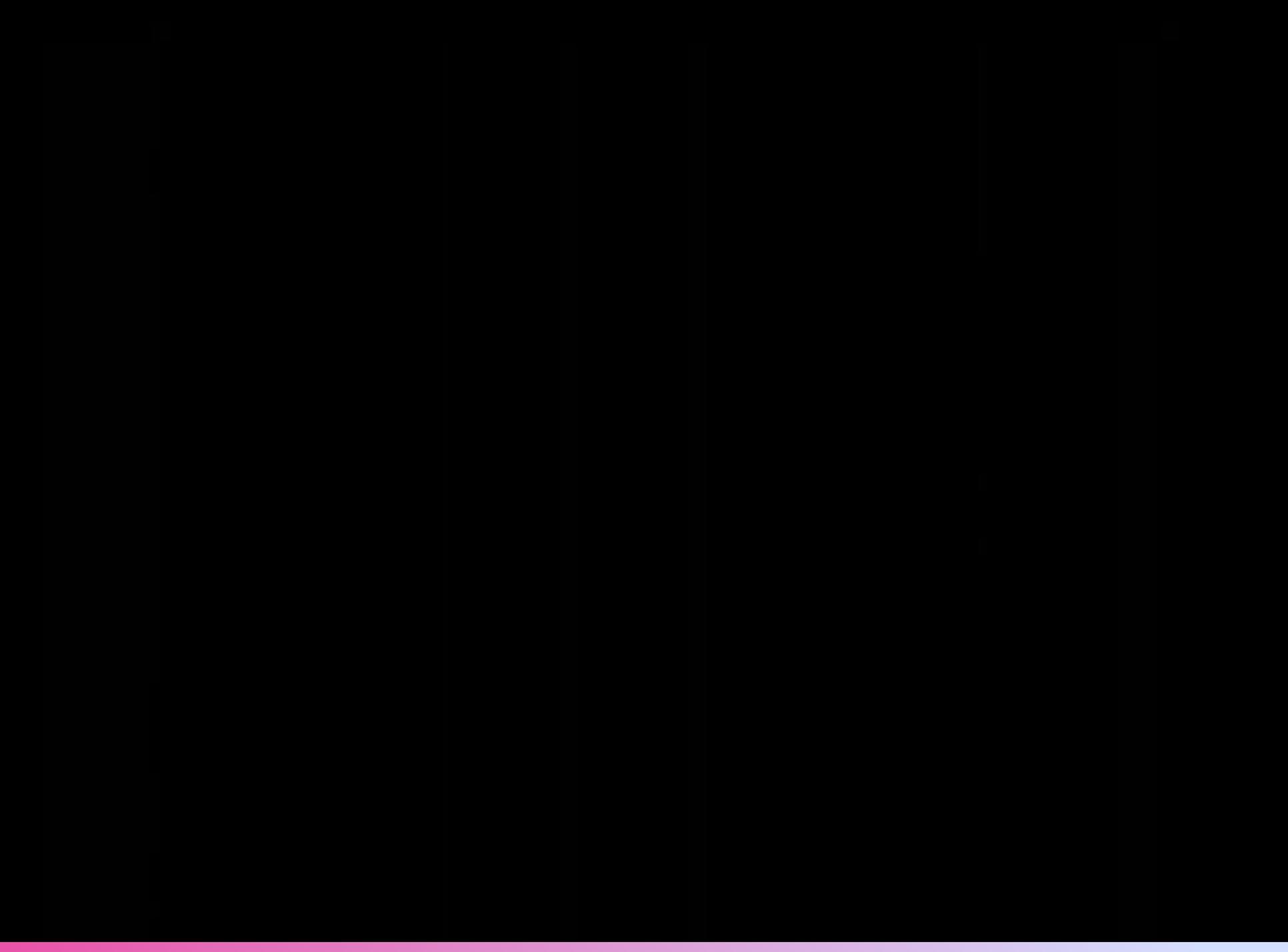


# Распространение **ЖИВОТНЫХ**

# Закончите фразы:

- Одноклеточные расселяются...
- Многоклеточные...
- Расселение необходимо...
- Передвижения животных  
бывают...

Миграция – регулярные,  
повторяющиеся из года в год  
перемещение большого числа  
животных из одного места  
обитания в другое





# Сезонные миграции

## Группы птиц по дальности полета

### ОСЕДЛЫЕ ПТИЦЫ

- Зимуют в районах гнездования
- Дальних миграций не совершают

Сорока, ворона,  
сизый голубь,  
городской воробей

### КОЧУЮЩИЕ ПТИЦЫ

- Нокидают районы гнездования, удаляясь на сотни и тысячи километров

Серая ворона,  
грач

### ПЕРЕЛЕТНЫЕ ПТИЦЫ

- Улетают на зимовку за пределы гнездового ареала в «теплые» края

Стрижи,  
ласточки,  
гуси, утки,  
лебеди

## Расселение насекомых



Колорадский жук



Божьи коровки



Муравьи



Тли

Многие животные способны к активному передвижению в период размножения или в поисках пищи

# Домашнее задание

- Выучить § 52
- Уметь отвечать на вопросы по тексту параграфа
  - Повторить §49- §51