

# ПРИРОДА. РАЗНООБРАЗИЕ ПРИРОДЫ

**«Школа России»  
Окружающий мир  
3 класс**



ПРИРОД

А



ЖИВА

НЕЖИВА

**БИОЛОГИЯ- НАУКА,  
ИЗУЧАЮЩАЯ  
ЖИВУЮ**

**ПРИРОДУ**



**РАСТЕН**

**ИД**



**ГРИБ**



**ЖИВОТНЫ**



**БАКТЕРИ**

*Назови царства живой природы.*

**ГРИБ  
Ы**



# ЖИВОТН ЫЕ



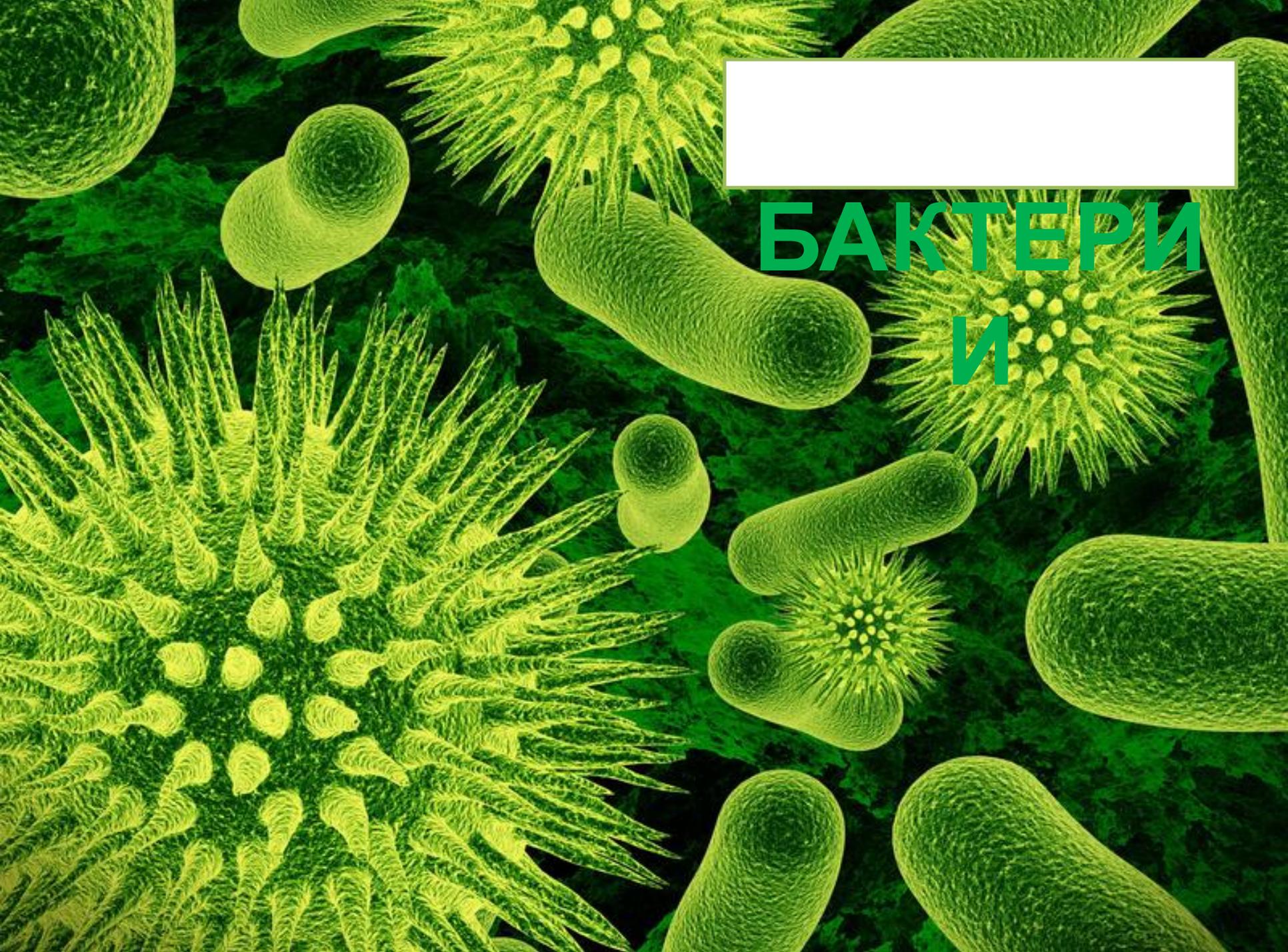


# РАСТЕНИ Я





# БАКТЕРИИ

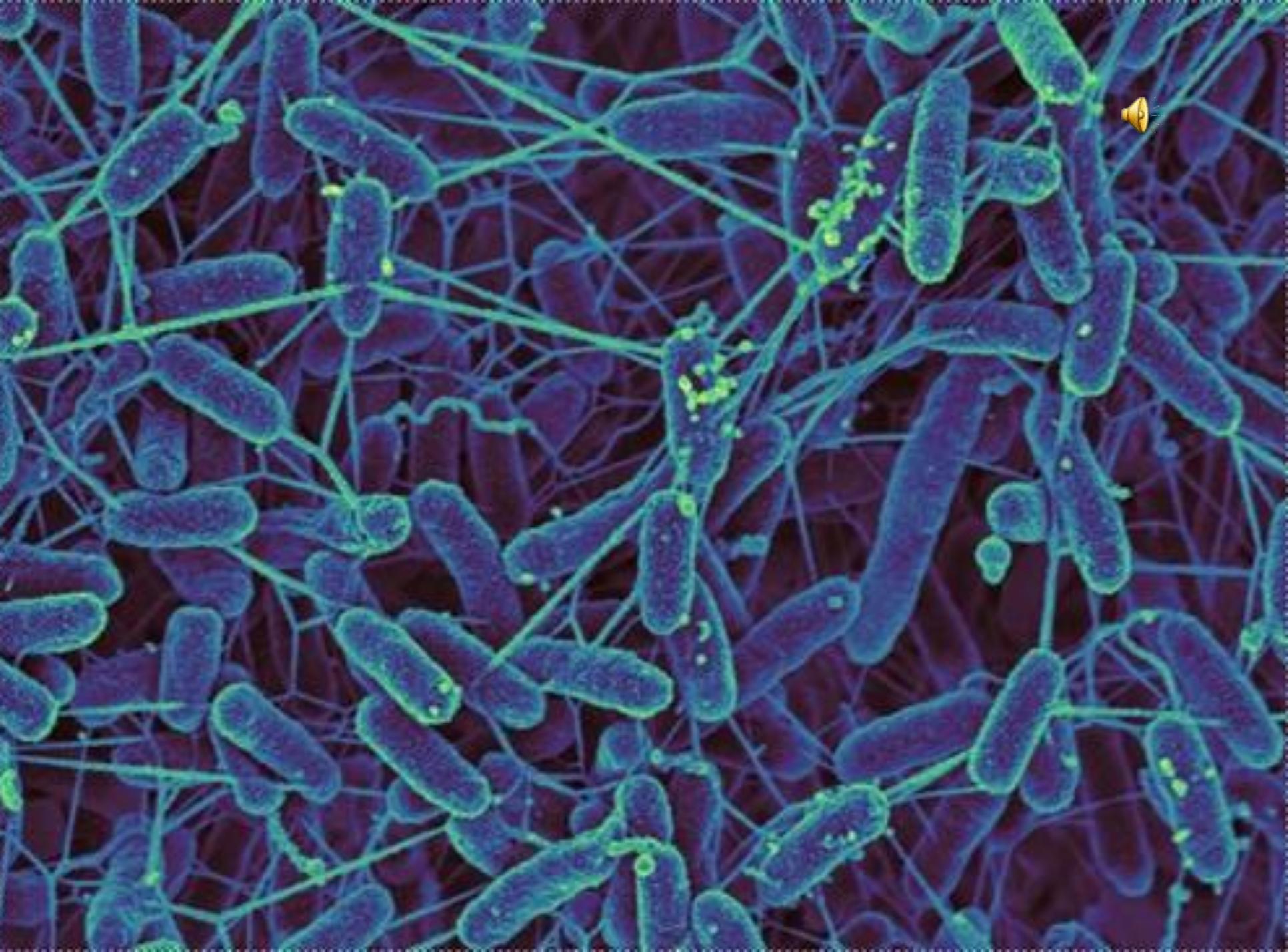


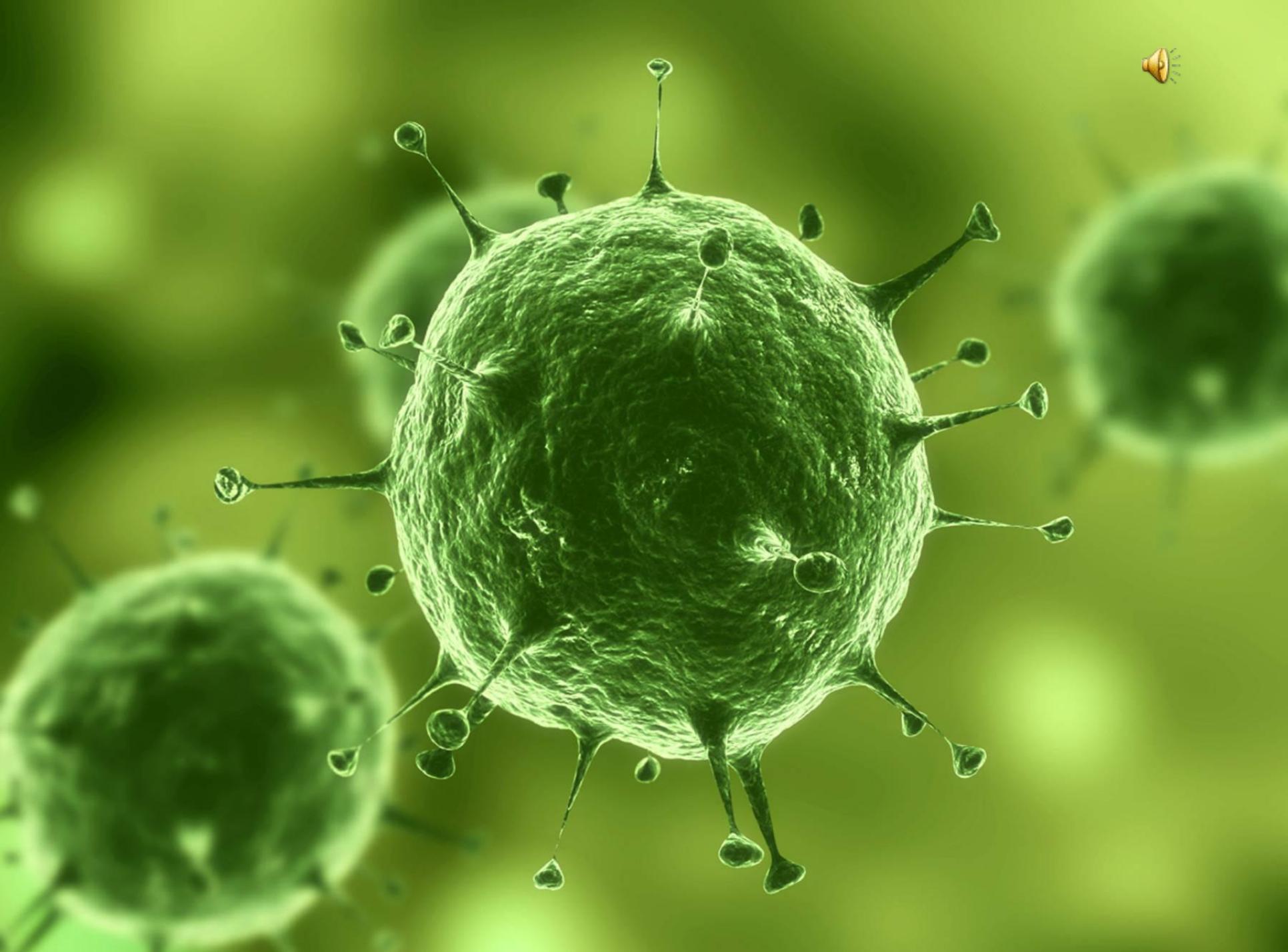
О

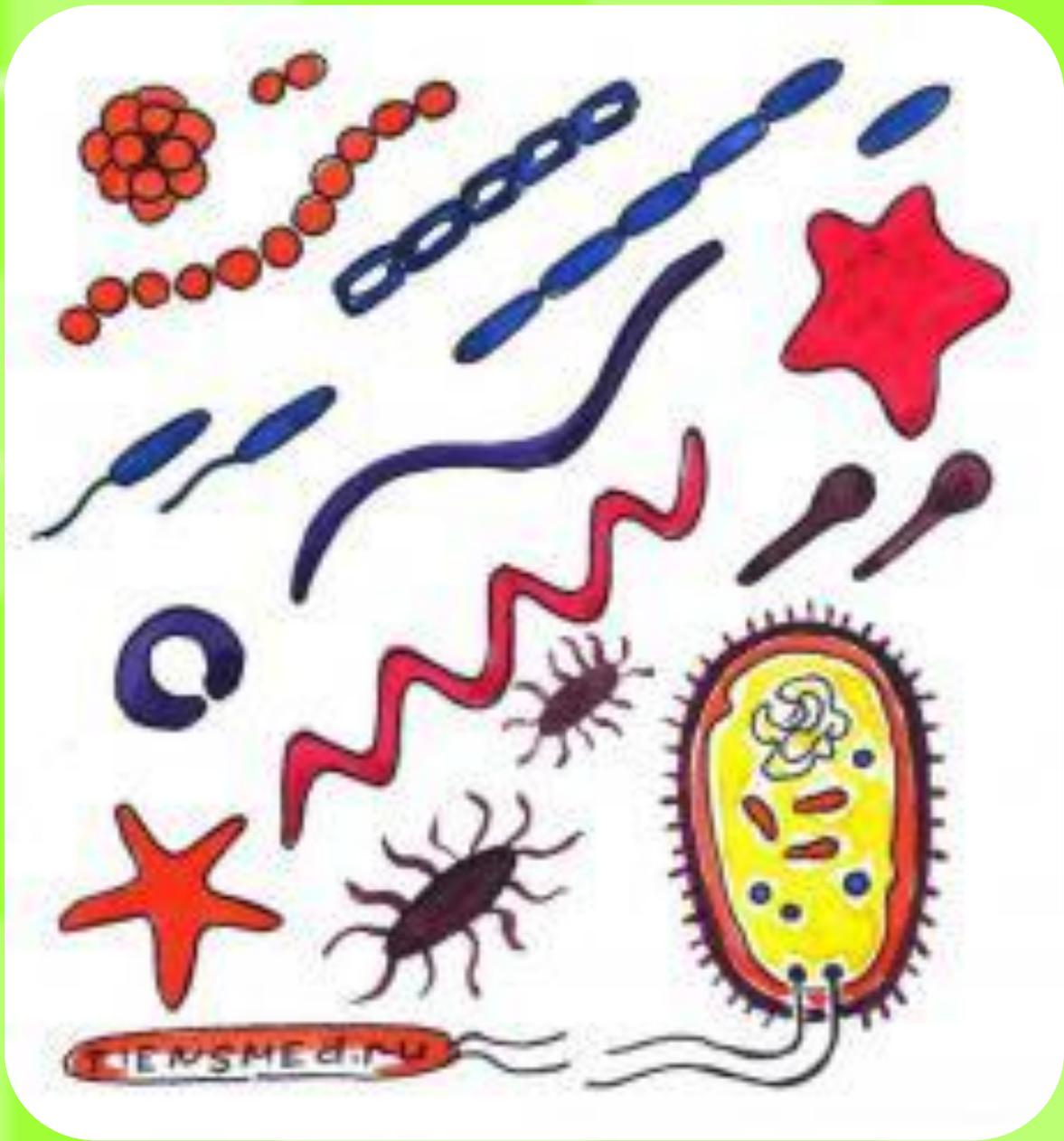


# БАКТЕРИЯХ









1. P. S. M. S. A. I.

1. P. S. M. S. A. I.



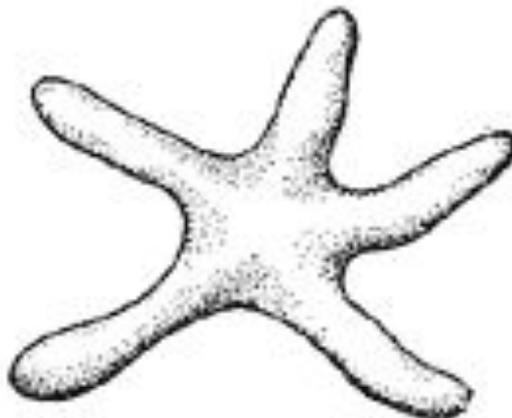
Шар



Торсид



Палочка



Звезда



Спираль



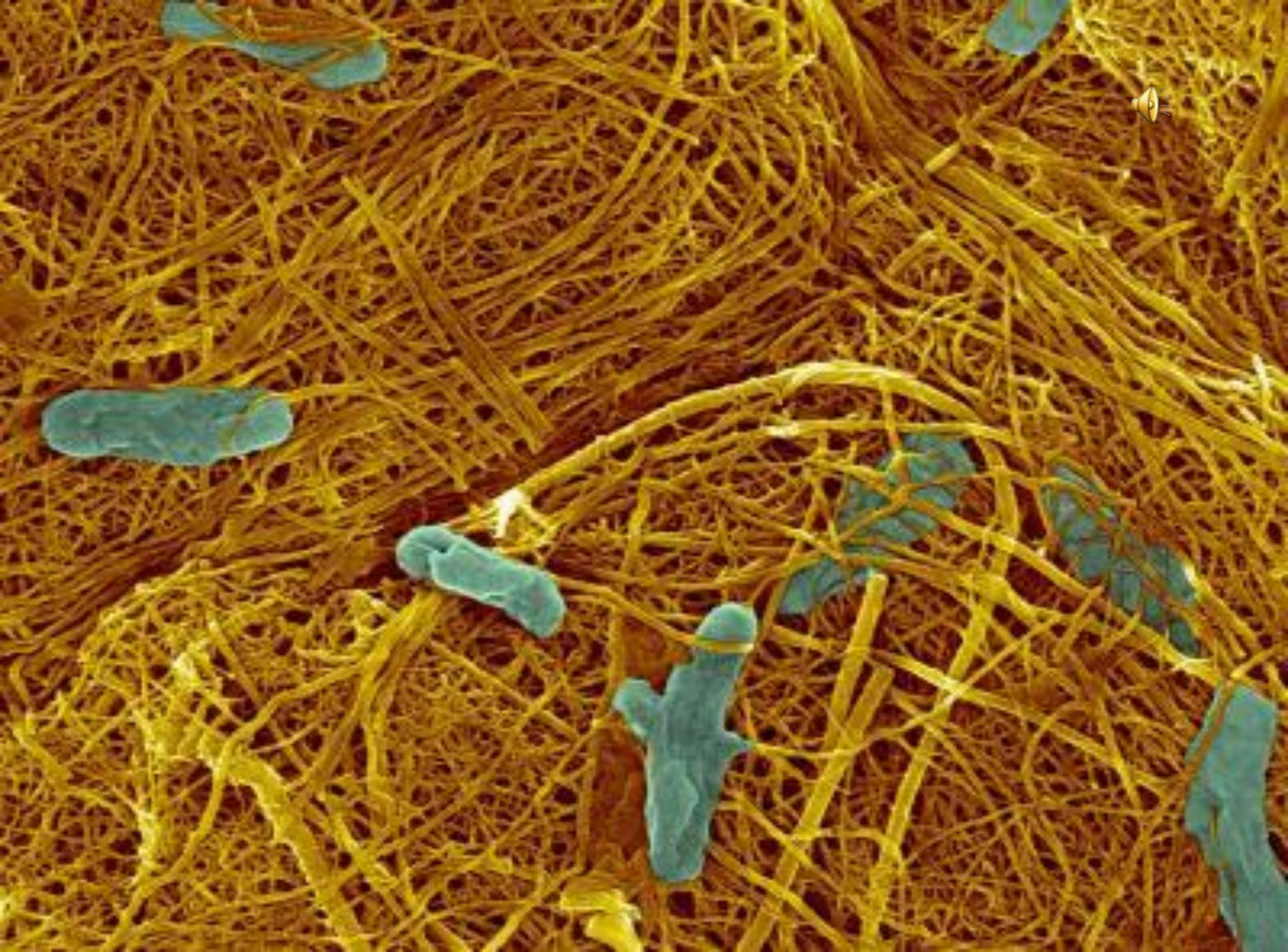
Извитая спираль







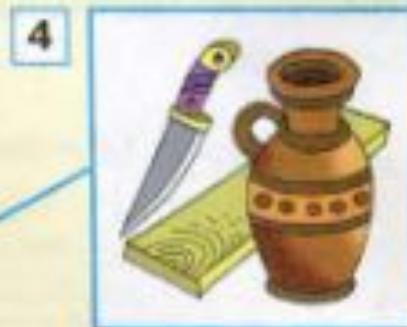








# Ценность природы для людей



# Значение природы для людей

познания

материалов

Природа -  
источник



воздуха  
пищи  
воды

красоты  
доброты

здоровья



ТОНКОСТЕННЫЕ, ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ БАКТЕРИИ		ТОЛСТОСТЕННЫЕ, ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ БАКТЕРИИ	
Менингококки		Пневмококки	
Гонококки		Стрептококки	
Вейлонеллы		Стафилококки	
Палочки		Палочки	
Вибрионы		Бациллы*	
Кампилобактерии, Хеликобактерии		Клостридии*	
Спириллы		Коринебактерии	
Спирохеты		Микобактерии	
Риккетсии		Бифидобактерии	
Хламидии		Актиномицеты	

\*Расположение спор: 1 – центральное, 2 – субтерминальное, 3 – терминальное.

Рис. 3.2. Основные формы бактерий

# Полезные бактерии на коже

На коже здорового человека живут сотни видов бактерий, в том числе множество дружественных ему видов

Более половины дружественной микрофлоры принадлежит к родам:



СТАФИЛОКОККИ



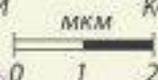
КОРИНЕБАКТЕРИИ



ПРОПИОНОВОКИСЛЫЕ  
БАКТЕРИИ



МИКРОКОККИ



Характерные представители:

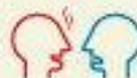
**Propionibacterium acnes** – вырабатывает пропионовую кислоту, которая препятствует росту некоторых других бактерий. Впрочем, она же является причиной угрей и прыщей, если организм ослаблен

**Staphylococcus epidermidis (эпидермальный стафилококк)** – препятствует развитию патогенного «сородича» – стафилококка золотистого

Полезные функции кожных бактерий:



Препятствуют колонизации кожи другими, опасными видами бактерий

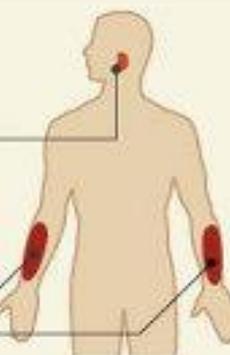


Формируют индивидуальные запахи человека

При нарушении нормальной микрофлоры (в результате болезни или, например, из-за регулярного использования антисептического мыла) снижаются защитные функции кожи

Самые «пустынные» области – **за ушами**: в среднем **19 видов бактерий**

Самые разнообразные популяции бактерий – **на предплечьях**: в среднем **44 разных вида**



Бактериальный покров кожи является уникальным для каждого человека и изменяется в различные возрастные периоды его жизни

# Смотрим видео

<https://www.youtube.com/watch?v=428aWY-USMk>

«Шишкина Школа» Царства Природы



«Шишкина Школа» Живая и неживая природа  
<https://www.youtube.com/watch?v=iCVpAWH7IEc>



# Итог урока

- Что такое природа?
- На какие группы делят природу?
- Назовите царства живой природы.
- Назовите значение природы для детей.

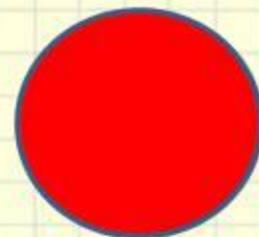
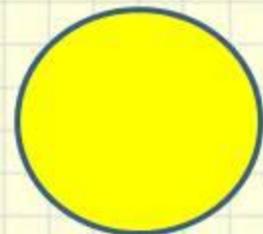
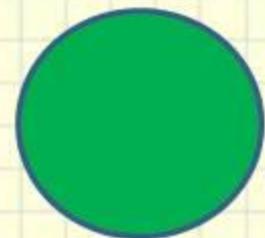


**Оцените себя**

**Зелёный цвет-** всё  
понял, могу идти  
дальше.

**Жёлтый цвет-** ещё  
ошибаюсь.

**Красный цвет-** стоп!  
Мне нужна помощь!



<https://videouroki.net/video/nachalniyeKlassi/3-class/okruzhaiushchiy-mir-3-klass/>

Видеоуроки 3 класс



<https://interneturok.ru/okruj-mir/3-klass>

Интернетуроки уроки 3 класс

Сайт Елены Берюховой «Школа АБВ»

<http://shkola-abv.ru>

