



Издание допущено к использованию в образовательном процессе на основании приказа Министерства образования и науки РФ от 09.06.2016 № 699.

Серия «Школьный словарь» получила Национальный сертификат качества № 01248 от 26.02.2013 в номинации «Лучший информационный проект».

Бактерии, вирусы, простейшие. Начальная школа / сост. Е.С. Петрушина. – 2-е изд., эл. – 1 файл pdf : 70 с. – Москва : ВАКО, 2022. – (Школьный словарь). – Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10,5". – Текст : электронный.

ISBN 978-5-408-06322-2

Словарик знакомит с различными видами микроорганизмов – бактериями, вирусами и простейшими. Читатель сможет узнать, какие болезни они могут вызывать и какую пользу приносят людям и всем живым существам на Земле, а также поймёт, почему так необходимо соблюдать личную гигиену.

Издание поможет школьникам расширить свой кругозор, а учителям – подобрать материал для конкретного урока или для факультативного занятия.

**УДК 030
ББК 92.я2**

Электронное издание на основе печатного издания: Бактерии, вирусы, простейшие. Начальная школа / сост. Е.С. Петрушина. – Москва : ВАКО, 2022. – 64 с., [4] с. цв. ил. – (Школьный словарь). – ISBN 978-5-408-06214-0. – Текст : непосредственный.

В соответствии со ст. 1299 и 1301 ГК РФ при устранении ограничений, установленных техническими средствами защиты авторских прав, правообладатель вправе требовать от нарушителя возмещения убытков или выплаты компенсации.

СОДЕРЖАНИЕ

От составителя 3

УВИДЕТЬ НЕВИДИМУЮ ЖИЗНЬ

Микроскоп 4

Клетка 5

Микробиология 6

БОРЬБА С ИНФЕКЦИОН- НЫМИ БОЛЕЗНЯМИ

Иммунитет 7

Вакцины 8

Эпидемии 9

Антисептики 10

Мыло и гигиена рук 11

Антибиотики 12

В МИРЕ БАКТЕРИЙ

Бактерии 13

История изучения
бактерий 14

Питание бактерий 15

Общение бактерий 16

Болезнетворные
бактерии 17

Полезные бактерии 18

Стрептококки и кариес 19

Шигеллы и дизентерия 20

Туберкулёзная палочка 21

Холерный вибрион 22

Чумная палочка 23

Столбнячная палочка 24

Клостридии и ботулизм 25

Дифтерийная палочка 26

Сальмонеллы 27

Кишечная палочка 28

Молочнокислые
и бифидобактерии 29

Сенная палочка 30

Клубеньковые бактерии 31

ПРОСТЕЙШИЕ ОРГАНИЗМЫ

Простейшие 32

История изучения
простейших 33

Дыхание, питание
и раздражимость
простейших 34

Простейшие-паразиты 35

Польза простейших 36

Амёбы 37

Инфузории 38

Раковинные корненожки 39

Радиолярии 40

Жгутиковые 41

Эвглена зелёная 42

Споровики 43

Токсоплазма 44

Слизевики 45

В МИРЕ ВИРУСОВ

Вирусы 46

История изучения
вирусов 47

Болезнетворные вирусы 48

Как передаются вирусные
заболевания 49

Полезные вирусы 50

Оспа 51

Герпес-вирусы 52

Вирусные гепатиты 53

Вирус бешенства 54

Вирус кори 55

Вирус паротита 56

Полиовирус 57

Вирусы гриппа 58

Коронавирусы 59

Вирусы-бактериофаги 60

Список литературы 61

Алфавитный указатель 62