ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ЭКОСИСТЕМА

НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Библиотека подготовки к ОГЭ



ОГЭ 2026

Биология

Рекомендации по выполнению заданий 2, 12, 23, 24, 25

Ege.plus

ЕГЭ ОГЭ

© АНО ДПО «НИКО»
© ООО «Издательство «Национальное образование»

В этом году вам предстоит сдавать ОГЭ по биологии. Среди вариантов задания встречаются такие, которые содержат вопросы об инфекционных заболеваниях человека, путях их передачи, возбудителях вирусных и бактериальных болезней. Эксперты ОГЭ и разработчики КИМ ОГЭ составили справочные таблицы, которые помогут вам успешно справиться с данными вопросами.

Кроме того, для лучшего усвоения и систематизации материала по теме «Болезнетворные микроорганизмы (бактерии, вирусы) и меры профилактики инфекционных заболеваний» мы советуем использовать обобщающие таблицы. Представленная в них информация особенно важна для успешного выполнения заданий № 2, 12, 23, 24, 25.

Желаем вам отличных результатов на основном государственном экзамене! Пусть ваши знания и эффективная подготовка позволят справиться со всеми заданиями ОГЭ.

У вас всё получится!

Таблица 1

Пути передачи инфекции человеку

Путь передачи	Способ передачи	Примеры заболеваний
Трансмиссивный	Через кровь	Малярия, ВИЧ, сифилис
Трансплацентарный	Внутриутробный	ВИЧ, сифилис
Контактно-бытовой	Через вещи и контакт с больным человеком	Чесотка, лишай, оспа
Фекально-оральный	Пищевой	Сальмонеллёз, холера, дизентерия, брюшной тиф, гепатит
Воздушно-капельный	Через воздух	Грипп, дифтерия, туберкулёз, корь
Половой	Половой контакт с заражённым человеком	ВИЧ, сифилис, гепатит

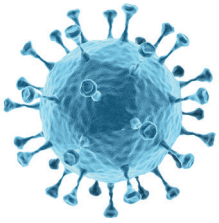
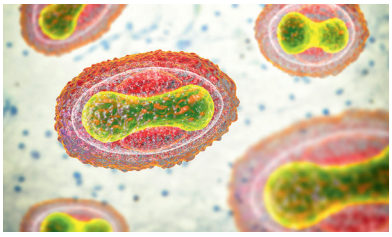
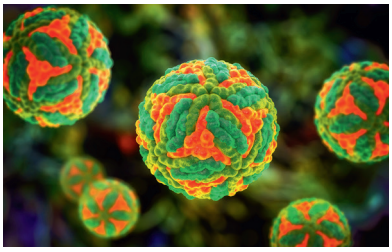
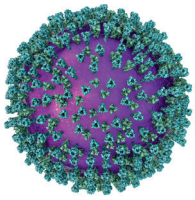
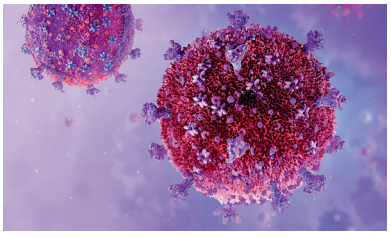
Профилактика инфекционных заболеваний

1. Соблюдение личной гигиены (мыть руки перед едой и после туалета; тщательно обрабатывать продукты питания при приготовлении пищи; не пить сырую воду).
2. Вакцинация.
3. Использование средств индивидуальной защиты (СИЗ) (перчатки, маски).
4. Проветривание и регулярная влажная уборка помещений.
5. Использование стерильных медицинских инструментов.
6. Регулярные медицинские осмотры.
7. Физическая активность.
8. Рациональное питание.

© АНО ДПО «НИКО»
© ООО «Издательство «Национальное образование»
Ege.plus

Таблица 2

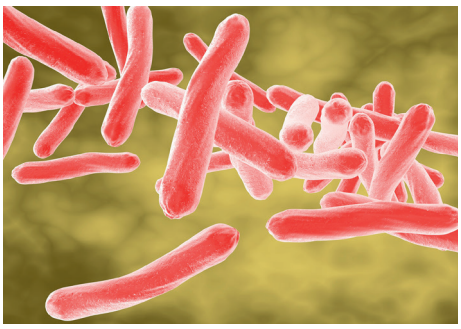
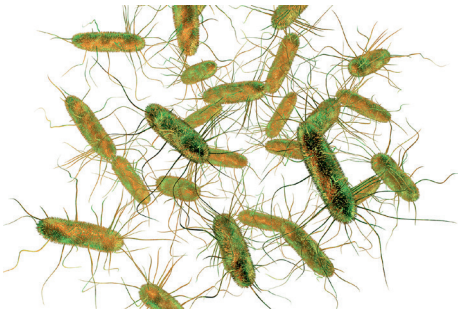
Вирусные заболевания человека
(задания № 2, 12, 23, 24, 25)

НАЗВАНИЕ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	ЧТО ПОРАЖАЕТ	ПУТИ ПЕРЕДАЧИ	МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ
Грипп		• Эпителий дыхательных путей; • головной мозг	Воздушно-капельный	• Вакцинация; • использование СИЗ
Оспа		• Кожа; • слизистые оболочки; • дыхательные пути	• Контактно-бытовой; • воздушно-капельный	Вакцинация
Бешенство		• Клетки мозга; • слюнные железы	Контактный (при укусах)	Соблюдать осторожность при общении с животными
Гепатит А, В, С	 Гепатит А Гепатит В Гепатит С	• Печень; • желчные пути	• Фекально-оральный; • контактно-бытовой; • половой; • трансмиссивный	• Вакцинация; • защищённые половые контакты; • одноразовые медицинские, косметологические инструменты
Клещевой энцефалит		Оболочки головного мозга	Трансмиссивный (переносчики — клещи)	• Вакцинация; • защита от укусов клещей
Корь		• Дыхательные пути; • кожа; • кишечник	Воздушно-капельный	• Вакцинация; • использование СИЗ
ВИЧ		Т-лимфоциты	• Половой; • трансмиссивный (через кровь)	• Защищённые половые контакты; • одноразовые медицинские, косметологические инструменты

© АНО ДПО «НИКО»
© ООО «Издательство «Национальное образование»
Ege.plus

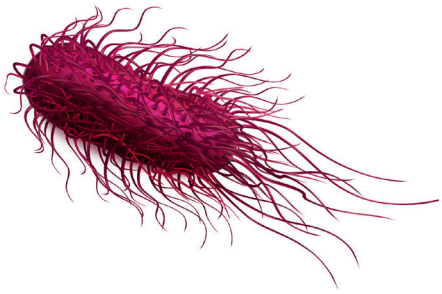
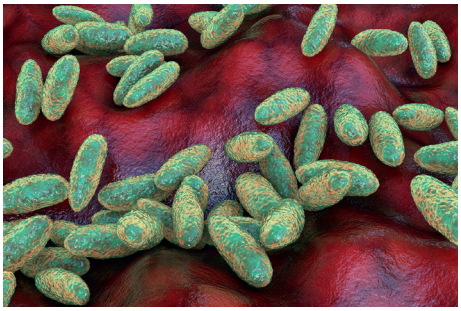
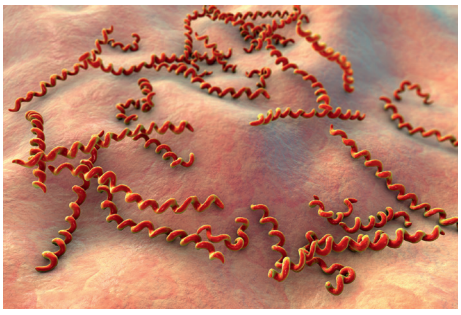
Таблица 3

Инфекционные заболевания человека, вызванные бактериями
(задания № 2, 12, 23, 24, 25)

НАЗВАНИЕ	ВОЗБУДИТЕЛЬ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	ЧТО ПОРАЖАЕТ	ПУТИ ПЕРЕДАЧИ
Дифтерия	Коринобактерия (бацилла)		Верхние дыхательные пути	Воздушно-капельный
Туберкулёз	Палочка Коха		• Лёгкие; • органы брюшной полости; • кости и суставы; • лимфоузлы	Воздушно-капельный
Коклюш	Бордтелла (бацилла)		Верхние и нижние дыхательные пути	Воздушно-капельный
Столбняк	Столбнячная бацилла		• Кровь; • двигательные нейроны спинного мозга	Контактно-бытовой (особенно через ранки)
Брюшной тиф	Сальмонелла тифи (бацилла)		• Пищеварительный тракт; • лимфа; • кровь; • лёгкие; • костный мозг; • селезёнка	• Водный; • контактно-бытовой; • фекально-оральный

© АНО ДПО «НИКО»
© ООО «Издательство «Национальное образование»
Ege.plus

Окончание табл. 3

НАЗВАНИЕ	ВОЗБУДИТЕЛЬ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	ЧТО ПОРАЖАЕТ	ПУТИ ПЕРЕДАЧИ
Сальмонеллёз	Сальмонелла (бацилла)		Пищеварительный тракт	• Контактно-бытовой; • воздушно-пылевой; • фекально-оральный
Холера	Холерный вибрион		Тонкий кишечник	• Фекально-оральный; • контактно-бытовой
Чума	Чумная бацилла		• Лимфатические узлы; • лёгкие	• Укусы блох; • фекально-оральный; • контактно-бытовой; • воздушно-капельный (лёгочная форма)
Сифилис	Трепонема (спирохета)		• Половые органы; • при длительном течении — большинство органов	• Половой; • контактно-бытовой; • через кровь; • от матери плоду

© АНО ДПО «НИКО»
© ООО «Издательство «Национальное образование»
Ege.plus