

Фамилия	_____	Шифр	_____
Имя	_____		
Школа	_____		
Класс	_____		

**Матрица ответов на задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии. Ленинградская область – 2021-22 уч. год. 11 класс**

**Максимально возможный балл – 80 баллов**

**Часть 1 [30 баллов]** (1 балл за каждую правильную букву)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1-10</b>	б	б	а	а	б	в	б	г	б	б
<b>11-20</b>	а	в	а	г	в	в	г	в	б	а
<b>21-30</b>	г	а	г	а	б	а	г	б	в	г

**Часть 2 [20 баллов]** (2 балла за каждую правильную букву)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1-10</b>	б	в	а	а	в	б	а	г	а	г

**Часть 3 [15 баллов]** (1 балл за каждый правильный ответ)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>ДА</b>	Х	Х				Х		Х	Х		Х				Х
<b>НЕТ</b>			Х	Х	Х		Х			Х		Х	Х	Х	

**Часть 4 [15 баллов]**

**1. [мак. 3 балла].** (0,5 балла за каждую правильную букву при правильном порядке)

<b>Примеры</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Доказательства эволюции</b>	Б	Б	Б	А	А	А

**2. [мак. 3 балла].** (0,5 балла за каждую правильную букву при правильном порядке)

<b>Элементы строения гортани</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Обозначения</b>	Е	Г	Б	А	Д	В

**3. [мак. 3 балла].** (0,5 балла за каждую правильную букву при правильном порядке)

<b>Характерные особенности животных</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Строение черепа</b>	Б	Б	А	Б	Б	А

**4. [мак. 3 балла].** (0,5 балла за каждую правильную букву при правильном порядке)

<b>Морфофизиологические особенности</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Анатомическое строение листа</b>	А	Б	Б	А	А	Б

**5. [мак. 3 балла].** (0,5 балла за каждую правильную букву при правильном порядке)

<b>Физиологические процессы</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Отделы головного мозга</b>	Б	Б	А	А	А	Б

Фамилия \_\_\_\_\_ Шифр \_\_\_\_\_  
 Имя \_\_\_\_\_  
 Школа \_\_\_\_\_  
 Класс \_\_\_\_\_

**Матрица ответов на задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников  
по биологии. Ленинградская область – 2021-22 уч. год. 10 класс**

**Максимально возможный балл – 67 баллов**

**Часть 1 [25 баллов]** (1 балл за каждую правильную букву)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1-10</b>	а	б	в	а	г	б	а	в	б	в
<b>11-20</b>	а	г	а	б	а	а	б	г	б	в
<b>21-25</b>	б	а	а	а	г					

**Часть 2 [20 баллов]** (2 балла за каждую правильную букву)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1-10</b>	а	в	г	в	б	в	г	г	а	а

**Часть 3 [10 баллов]** (1 балл за каждый правильный ответ)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ДА</b>			X	X		X	X	X		
<b>НЕТ</b>	X	X			X				X	X

**Часть 4 [12 баллов]**

**1. [мак. 3 балла].** (0,5 балла за каждую правильную букву при правильном порядке)

<b>Продукты питания</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Части растений</b>	Д	В	А	Е	Г	Б

**2. [мак. 3 балла].** (0,5 балла за каждую правильную букву при правильном порядке)

<b>Гормоны</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Железы</b>	Б	А	А	А	В	Б

**3. [мак. 3 балла].** (0,5 балла за каждую правильную букву при правильном порядке)

<b>Характеристики семейств растений</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Диаграммы цветков</b>	Б	Б	А	А	А	Б

**4. [мак. 3 балла].** (0,5 балла за каждую правильную букву при правильном порядке)

<b>Функциональные зоны головного мозга</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>-4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Обозначения</b>	Д	Е	В	А	Г	Б

Фамилия	_____	Шифр	_____
Имя	_____		
Школа	_____		
Класс	_____		

**Матрица ответов на задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников  
по биологии. Ленинградская область – 2021-22 уч. год. 9 класс**

**Максимально возможный балл – 59 балла**

**Часть 1 [20 баллов]** (1 балл за каждую правильную букву)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1-10</b>	в	в	а	а	а	г	в	а	в	б
<b>11-20</b>	б	г	а	г	а	а	б	в	б	в

**Часть 2 [20 баллов]** (2 балла за каждую правильную букву)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1-10</b>	г	г	б	а	а	б	б	а	в	г

**Часть 3 [10 баллов]** (1 балл за каждый правильный ответ)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ДА</b>	X		X				X	X		X
<b>НЕТ</b>		X		X	X	X			X	

**Часть 4 [9 баллов]**

**1. [мак. 3 балла].** (0,5 балла за каждую правильную букву при правильном порядке)

<b>Особенности строения</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Типы тканей</b>	Б	А	А	А	Б	Б

**2. [мак. 3 балла].** (0,5 балла за каждую правильную букву при правильном порядке)

<b>Примеры организмов</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Способы питания</b>	А	Б	В	А	Б	В

**3. [мак. 3 балла].** (0,5 балла за каждую правильную букву при правильном порядке)

<b>Элементы строения глаза человека</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Обозначения</b>	Д	В	Б	Г	Е	А

Фамилия	_____	Шифр	_____
Имя	_____		
Школа	_____		
Класс	_____		

**Матрица ответов на задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников  
по биологии. Ленинградская область – 2021-22 уч. год. 8 класс**

**Максимально возможный балл – 36 балла**

**Часть 1 [15 баллов]** (1 балл за каждую правильную букву)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1-10</b>	г	в	а	в	б	б	б	а	г	а
<b>11-15</b>	в	г	г	б	а					

**Часть 2 [10 баллов]** (2 балла за каждую правильную букву)

	1	2	3	4	5
<b>1-10</b>	б	б	а	б	а

**Часть 3 [5 баллов]** (1 балл за каждый правильный ответ)

№	1	2	3	4	5
<b>ДА</b>		X	X		
<b>НЕТ</b>	X			X	X

**Часть 4 [6 баллов]**

**1. [мак. 3 балла].** (0,5 балла за каждую правильную букву при правильном порядке)

Особенности	1	2	3	4	5	6
<b>Тип изгиба</b>	Б	Б	А	Б	А	А

**2. [мак. 3 балла].** (0,5 балла за каждую правильную букву при правильном порядке)

Насекомые	1	2	3	4	5	6
<b>Тип развития</b>	Б	Б	Б	А	Б	А

Фамилия \_\_\_\_\_ Шифр \_\_\_\_\_  
 Имя \_\_\_\_\_  
 Школа \_\_\_\_\_  
 Класс \_\_\_\_\_

**Матрица ответов на задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии. Ленинградская область – 2021-22 уч. год. 7 класс**

**Максимально возможный балл – 33 балла**

**Часть 1 [15 баллов]** (1 балл за каждую правильную букву)

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>1-10</b>	в	г	б	в	в	б	в	а	а	г
<b>11-15</b>	а	б	г	а	г					

**Часть 2 [10 баллов]** (2 балла за каждую правильную букву)

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>1-10</b>	б	в	а	а	а

**Часть 3 [5 баллов]** (1 балл за каждый правильный ответ)

<b>№</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>ДА</b>			X		X
<b>НЕТ</b>	X	X		X	

**Часть 4 [3 баллов]**

**1. [макс. 3 балла].** (0,5 балла за каждую правильную букву при правильном порядке)

<b>Насекомые</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Тип развития</b>	А	Б	А	А	А	Б