

Шифр

8-29

## МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура школьного этапа  
Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2018-19 уч.год  
8 класс

Часть I. [мах. 20 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 20 бал.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	б+	а+	б+	б+	з+	б+	а+	з+	б+	б+
11-20	б+	а+	з+	а+	б+	б+	а+	з+	з+	а+

Часть II. [мах. 10 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] 4 бал.

1	2	3	4	5
з-	а-	а+	б-	з-

Часть III. [мах. 10 баллов, по 1 баллу за верный ответ] 7 бал.

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"ДА"			+		+	+	+	+	+	
"нет"	+	+		+			+	+	+	+

Часть IV. [мах. 12 баллов] 10,5 бал.

1 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

А	Б	В	Г
2+	3+	1+	4+

2 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
1+	3+	3+	1+	2+	3-	1-	2+

3 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

А	Б	В	Г	Д	Е
3+	2+	1+	4-	4+	1+

4 задание (мах. 3 балла)

подтип - Протейиние  
тип - сократительное  
А - сократительная вакуоли

Б - ядро

функции: сократительная вакуоли выводит избыток воды и продукты обмена веществ

ядро хранит и передаёт наследственную информацию

3,5

Проверил Ф.И.О.

Итого

41,5

баллов

М. Чумаков ММ

Иваново ИВ / иванов

## МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура школьного этапа  
 Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2018-19 уч.год  
8 класс

Часть I. [мах. 20 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 20 бал.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	B+	A+	6+	B+	Г+	6+	A+	Г+	B+	5+
11-20	5+	A+	Г+	A+	B+	8+	A+	Г+	B+	A+

Часть II. [мах. 10 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] 6 бал.

1	2	3	4	5
B+	B-	A+	2-	6+

Часть III. [мах. 10 баллов, по 1 баллу за верный ответ] 8 бал.

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"ДА"		+	+	+	+	+	-	+	+	+
"нет"	+	+		+			+		+	

Часть IV. [мах. 12 баллов] 4,5 бал.

1 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

A	B	B	Г
2+	3+	1+	4+

2 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

A	B	B	Г	Д	Е	Ж	З
1+	3+	5+	1+	2+	1+	1-	3-

3 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

A	B	B	Г	Д	Е
2+	4-	2+	2-	4+	3-

4 задание (мах. 3 балла)

Простейшие (амеба) +  
 А - сократительная вакуоль +  
 Б - ядро (хранит наследственную информацию) +  
15

Проверил Ф.И.О.

Итого 44,5 баллов

И.И. Чистова

Иванченко А.В. (и.в.а.с.)

Шифр 8-17

## МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура школьного этапа  
 Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2018-19 уч.год  
8 класс

Часть I. [макс. 20 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 19,5 бал.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	6+	2+	2 <del>+</del>	6+	2+	5+	2+	2+	6+	5+
11-20	5+	2+	2+	2+	6+	5+	2+	2+	2+	2+

Часть II. [макс. 10 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] 4,5 бал.

1	2	3	4	5
2 <del>+</del>	2 <del>+</del>	2 <del>+</del>	5 <del>+</del>	5 <del>+</del>

Часть III. [макс. 10 баллов, по 1 баллу за верный ответ] 7,5 бал.

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"ДА"		+	+		+	+	+			+
"нет"	+			+				+	+	

Часть IV. [макс. 12 баллов] 2,5 бал.

1 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

А	Б	В	Г
2	3	1	4

2 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
1+	3+	3+	1+	2+	1+	2+	2+

3 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

А	Б	В	Г	Д	Е
3+	2+	1+	1+	4+	4 <del>+</del>

4 задание (макс. 3 балла)

Подцарство - одноклеточные  
 Тип - саркожгутиковые  
 А - сократительная вакуоль - выброс излишков воды из цитоплазмы  
 Б - ядро - хранение и передача генетической информации.

Проверил Ф.И.О.

Итого 41,5 баллов

Берзина Н.И. (ИР)  
Иванова Н.В. (ИВР)



Шифр

8-08

## МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура школьного этапа  
Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2018-19 уч.год  
8 класс

Часть I. [мах. 20 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 20 бал.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	6+	9+	8+	6+	2+	8+	9+	2+	6+	8+
11-20	8+	9+	2+	9+	6+	8+	9+	2+	2+	9+

Часть II. [мах. 10 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] 4 бал.

1	2	3	4	5
2-	9-	9+	8-	2-

Часть III. [мах. 10 баллов, по 1 баллу за верный ответ] 7 бал.

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"ДА"			✓		✓+	✓-	✓+	✓+	✓+	
"нет"	✓+	✓-		✓+						✓-

Часть IV. [мах. 12 баллов] 10,5 бал.

1 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

А	Б	В	Г
2+	3+	1+	4+

2 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
1+	3+	3+	1+	2+	3-	1-	2+

3 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

А	Б	В	Г	Д	Е
3+	2+	1+	4-	4+	1+

4 задание (мах. 3 балла)

подорожник - Простейшие  
мил - вакуолярное  
А - сократительная вакуоль

Б - Ядро.

функции: сократительная вакуоль выводит избыток воды и продукты обмена веществ.

Ядро хранит и передаёт наследственную информацию

Проверил Ф.И.О.

Итого 41,5 баллов

И. Иванова И.И.

Иванова И.И. (Иванова)

Шифр 8-58

## МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура школьного этапа  
Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2018-19 уч.год  
8 класс

Часть I. [маx. 20 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ]      бал.

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

Часть II. [маx. 10 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ]      бал.

1	2	3	4	5
<u>в+</u>	<u>г-</u>	<u>г-</u>	<u>б+</u>	<u>б-</u>

Часть III. [маx. 10 баллов, по 1 баллу за верный ответ]      бал.

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"ДА"		<u>г+</u>			<u>г+</u>	<u>х</u>		<u>г+</u>	<u>г+</u>	<u>г+</u>
"нет"	<u>г+</u>		<u>х</u>	<u>г+</u>			<u>х</u>			

Часть IV. [маx. 12 баллов]      бал.

1 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

А	Б	В	Г
<u>г+</u>	<u>б+</u>	<u>г+</u>	<u>г+</u>

2 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
<u>г+</u>	<u>б+</u>	<u>г+</u>	<u>г+</u>	<u>г+</u>	<u>г+</u>	<u>г+</u>	<u>г+</u>

3 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

А	Б	В	Г	Д	Е
<u>г+</u>	<u>г+</u>	<u>г+</u>	<u>г+</u>	<u>г+</u>	<u>г+</u>

4 задание (маx. 3 балла)

Любая информация к передаче информации, к тому, как она передается и как она передается. Буквой А обозначены сокращенные названия, которые выводят из любой информации конкретные факты и факты и конкретные продукты фактов. Буквой Б обозначено слово, которое сокращает и передает конкретную информацию.

Проверил Ф.И.О. БуряИтого 42 балловИванченко ИТ (иванченко)



Шифр 8-51

## МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура школьного этапа  
Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2018-19 уч.год  
8 классЧасть I. [мах. 20 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 19 бал.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	в+	а+	б+	в+	г+	а-	а+	г+	б+	б+
11-20	б+	а+	г+	а+	б+	б+	а+	г+	г+	а+

Часть II. [мах. 10 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] 4 бал.

1	2	3	4	5
б+	б+	б-	а-	г-

Часть III. [мах. 10 баллов, по 1 баллу за верный ответ] 9 бал.

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"ДА"		✓+	✓+	✓-	✓+	+	✓+	✓+	✓+	✓
"нет"	✓+					✓				

Часть IV. [мах. 12 баллов] 10 бал.

1 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

А	Б	В	Г
г+	б+	г+	г+

2 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
г+	г-	г+	г+	г-	г+	г-	г+

3 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

А	Б	В	Г	Д	Е
г+	г+	г-	г+	г-	г-

4 задание (мах. 3 балла)

1. Подзарядка - Простейшие, мит - Саркожгутиковые
2. А - вакуоль, Б - ядро
3. Ядро хранит и передает наследственную информацию, вакуоль выполняет функцию водно-солевого обмена веществ

Проверил Ф.И.О.

Итого 42 баллов

И. И. Ионов  
Иванов И.И. (и.и.и.)

Шифр 8-03

# МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура школьного этапа  
Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2018-19 уч.год  
8 класс

Часть I. [мах. 20 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 19 бал.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	B+	A+	B+	B+	2+	8+	a+	2+	+B	8+
11-20	8+	a+	a+	a+	B+	8+	a+	B-	+2	a+

Часть II. [мах. 10 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] 8 бал.

1	2	3	4	5
B+	a-	a+	B+	B+

Часть III. [мах. 10 баллов, по 1 баллу за верный ответ] 8 бал.

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"ДА"			✓+		✓+		✓+		✓+	✓+
"нет"	✓+	V-		✓+		✓+		V-		

Часть IV. [мах. 12 баллов] 8,5 бал.

1 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

A	B	B	Г
2+	3+	1+	4+

2,5

2 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

A	B	B	Г	Д	Е	Ж	З
1+	1-	3+	1+	2+	1+	2+	2+

3,55

3 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

A	B	B	Г	Д	Е
4-	2+	1+	1+	4+	3-

2,5

4 задание (мах. 3 балла)

Это простейшее. А - вакуоль, под В - ядро.  
Вакуоль расщепляется пику. В ядре ~~красная~~  
питомельное вещество. 10

Проверил Ф.И.О.

Итого 43,5 баллов

И.И. Чистова

увеличено НТ (убавил-)

Шифр 8-04

## МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура школьного этапа  
Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2018-19 уч.год8 классЧасть I. [макс. 20 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ]        бал.

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

Часть II. [макс. 10 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ]        бал.

1	2	3	4	5
<u>В +</u>	<u>а +</u>	<u>а +</u>	<u>в +</u>	<u>б +</u>

Часть III. [макс. 10 баллов, по 1 баллу за верный ответ]        бал.

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"ДА"		<u>✓ +</u>	<u>✓ +</u>				<u>✓ +</u>	<u>✓ +</u>	<u>✓ +</u>	<u>✓ +</u>
"нет"	<u>✓ +</u>			<u>✓ +</u>	<u>✓ +</u>	<u>✓ +</u>				

Часть IV. [макс. 12 баллов]        бал.

1 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

А	Б	В	Г
<u>г +</u>	<u>д +</u>	<u>г +</u>	<u>б +</u>

2 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
<u>г +</u>	<u>г +</u>	<u>г +</u>	<u>г +</u>	<u>г +</u>	<u>г +</u>	<u>б +</u>	<u>г +</u>

3 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

А	Б	В	Г	Д	Е
<u>г +</u>	<u>г +</u>	<u>г +</u>	<u>г +</u>	<u>г +</u>	<u>г +</u>

4 задание (макс. 3 балла)

Подарство - низшие, тип - простейшие, вид - амёба обыкновенная. А - сократительная вакуоль, Б - ядро. Сократительная вакуоль выполняет осморегуляторную и выделительную функции. Ядро хранит ДНК.

Проверил Ф.И.О.

Итого 44,5 баллов

Богданова И.М. (И.М.)  
Иванова А.В. (И.В.)



Шифр 8-34

## МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура школьного этапа  
 Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2018-19 уч.год  
8 класс

Часть I. [мах. 20 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 19 бал.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	B+	A+	B+	B+	Г+	B+	A+	Г+	B+	B+
11-20	B+	A+	Г+	A+	B+	B+	A+	B-	Г+	A+

Часть II. [мах. 10 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] 8 бал.

1	2	3	4	5
B+	A-	A+	B+	B+

Часть III. [мах. 10 баллов, по 1 баллу за верный ответ] 8 бал.

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"ДА"			V+		V+		V+		V+	V+
"нет"	V+	V-		V+		V+		V-		

Часть IV. [мах. 12 баллов] 9 бал.

1 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

А	Б	В	Г
2+	3+	1+	1+

2,5

2 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
1+	3+	3+	1+	1-	1+	2+	2+

3,5 б

3 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

А	Б	В	Г	Д	Е
1+	31-	1+	1+	1+	31-

1,5 б

4 задание (мах. 3 балла)

Эта пиловка относится к позднему простейшему. Пог буквы  
 А - вилки, пог Б-дур. Вилки расширяет пилу. Вилка  
 В дур хранится пил. Вилка. 2,5

Проверил Ф.И.О.

Итого 44 баллов

И. Чичков

Иванов И.И. (судья)

# МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура школьного этапа  
Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2018-19 уч.год  
8 класс

Часть I. [мах. 20 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 19 бал.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	B) +	A) +	D) +	B) +	D) +	D) +	A) +	D) +	B) +	D) +
11-20	D) +	A) +	D) +	A) +	B) +	D) +	A) +	B) -	D) +	A) +

Часть II. [мах. 10 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] 8 бал.

1	2	3	4	5
B) +	A) -	D) +	B) +	B) +

Часть III. [мах. 10 баллов, по 1 баллу за верный ответ] 8 бал.

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"ДА"			V +		+V		V +		V +	V +
"нет"	V +	V -		+V		V +		V -		

Часть IV. [мах. 12 баллов] 9,5 бал.

1 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

A	B	B	Г
2) +	3) +	1) +	4) +

2,5

2 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

A	B	B	Г	Д	Е	Ж	З
1) +	1) -	3) +	1) +	2) +	1) +	2) +	2) +

3,5

3 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

A	B	B	Г	Д	Е
4) -	3) -	1) +	1) +	4) +	3) -

1,5

4 задание (мах. 3 балла)

Это простейшие. Под буквой Б - ядро. Под буквой А - сократительная вакуоль. Ядро хранит генетическую информацию. Сократительная вакуоль обеспечивает выведение из клетки избытка воды, регулируя внутриклеточное давление.

2,5

Проверил Ф.И.О.

Итого 44 баллов

Иванов ИИ

Иванов ИИ (Иванов ИИ)

Шифр

8-05

## МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура школьного этапа

Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2018-19 уч.год

8 класс

Часть I. [мах. 20 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] бал.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	б-	а+	б+	б+	а+	а-	а+	а+	б+	б+
11-20	б+	а+	а+	а+	б+	б+	а+	а+	а+	а+

Часть II. [мах. 10 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] бал.

1	2	3	4	5
а	а	а	а-	б+

Часть III. [мах. 10 баллов, по 1 баллу за верный ответ] бал.

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"ДА"			да	да	да		да	да		да
"нет"	нет	нет				нет			нет	

Часть IV. [мах. 12 баллов] бал.

1 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

А	Б	В	Г
1-	2-	4-	3-

2 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
1+	2-	2-	1+	2+	3-	1-	3-

3 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

А	Б	В	Г	Д	Е
3+	2+	4-	1+	2-	4-

4 задание (мах. 3 балла)

Проверил Ф.И.О.

Итого 29 баллов

*Бурякина Л.М. / ПЗ /*  
*Иванова И.Г. / РИО /*



## МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура школьного этапа  
Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2018-19 уч.год  
8 класс

Часть I. [мах. 20 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ]      бал.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	B+	A+	B⊕	B+	Г+	B+	A+	Г+	B+	B+
11-20	B+	A+	Г+	A+	B+	B+	A+	Г+	Г+	A+

Часть II. [мах. 10 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ]      бал.

1	2	3	4	5
B+	A-	A+	B+	B-

Часть III. [мах. 10 баллов, по 1 баллу за верный ответ]      бал.

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"ДА"		+	+					+	+	+
"нет"	+			+	+	+	+			

Часть IV. [мах. 12 баллов]      бал.

1 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

A	B	B	Г
2+	3+	1+	4+

2 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

A	B	B	Г	Д	Е	Ж	З
1+	3+	3+	1+	2+	1+	2+	3+

3 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

A	B	B	Г	Д	Е
3+	2+	1+	1+	4+	1+

4 задание (мах. 3 балла)

Жизнь.

A - сократительная вакуоль (осмотическая регуляция)

B - Ядро (регулирует процессы жизнедеятельности)

Подзарядка - ~~бесполовые~~ одноклеточные

Тип - ~~одноклеточные~~ простейшие

Проверил Ф.И.О.

Итого 40,5 баллов

Березина д.м. (ИЗ)

Иванов А.В. (ИЗ)

Линия отреза \_\_\_\_\_

Шифр 8-44

### МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура школьного этапа  
Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2018-19 уч.год  
8 класс

Часть I. [мах. 20 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] \_\_\_\_\_ бал.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	B+	A+	B+	B+	Г+	B+	A+	Г+	B+	B+
11-20	B+	A+	Г+	A+	<del>Г+</del>	B+	A+	Г+	Г+	A+

Часть II. [мах. 10 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] \_\_\_\_\_ бал.

1	2	3	4	5
B+	A+	A+	B+	<del>B+</del>

Часть III. [мах. 10 баллов, по 1 баллу за верный ответ] \_\_\_\_\_ бал.

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"ДА"		✓+			✓+	✓		✓	✓+	✓+
"нет"	✓+		✓	✓+			✓			

Часть IV. [мах. 12 баллов] \_\_\_\_\_ бал.

1 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

A	B	B	Г
2+	3+	1+	4+

2 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

A	B	B	Г	Д	Е	Ж	З
1+	3+	3+	1+	2+	1+	2+	2+

3 задание (по 0,5 б. за верный ответ)

A	B	B	Г	Д	Е
3+	2+	1+	1+	4+	1+

4 задание (мах. 3 балла)

Аминокислоты относятся к родственным простейшим, т.е. саркоф-  
вые жгутиковые. Под буквой А обозначена сокращитель-  
ная вакуоль. Благодаря ей из клетки выводятся ненужные  
вещи и вредные и избыточные продукты обмена веществ.  
Аминокислоты образуются в организме, сохраняются и передают  
наследственную информацию.

38

Проверил Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Итого 478 баллов

Бурт  
иваново Н.В. (губернатор)