

9-6

Муниципальный этап олимпиады  
по биологии  
ученика 9 класса.

МКОУ Шенякинская С.О.Ш.

Борисова Артёма Викторовича.

09.10.2002

Учитель: Зотова Н.В.

$$\begin{array}{r} 40,5 \\ 6 \\ \hline 46,55 \end{array}$$

Фамилия Бриков  
Имя Артём  
МОУ Школа № 10 г. Ижевск  
Шифр 9-6

Шифр 9-6

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ НА ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА**  
муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии.  
2017 – 2018 учебный год  
9 класс  
Максимальный балл – 120,5

**Задание 1. [макс. 50 баллов]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	2	В	В+	В+	А	2	А	В	А+	В
11-20	В	А	В	В	2	2+	В	В	В	В+
21-30	В	В	В	В+	2	А	А	В	А	В
31-40	В	В+	В	В	2	А+	2+	А+	А	В
41-50	2	2	А	В	А+	В+	2	В+	2	2

**ЧАСТЬ II. [макс. 25 баллов]**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0,28	0,516	2,19,1	0,6,2	0,28	0,6,2	0,2	0,18	0,5,1	2,1,8

**ЧАСТЬ III. [макс. 25,5 балла].**

**1. [макс. 3 балла]**

Уровни организации	А	Б	В	Г	Д	Е
Разделы биологии	2+	1+	2+	1+	6+	3+

**2 [макс. 2 балла].**

Представители ракообразных	А	Б	В	Г
Названия	1+	2+	4+	3+

**3 [макс. 3 балла]**

Представители земноводных	А	Б	В	Г	Д	Е
Отряды	1+	2+	1+	4	1	2+

**4 [макс. 2,5 балла].**

Отделы головного мозга	А	Б	В	Г	Д
Изображение	1+	1+	2	5	3+

**5 [макс. 2,5 балла].**

Виды лейкоцитов	А	Б	В	Г	Д
Классификация	1+	2	3	4	5

**6 [макс. 1,5 балла].**

Железы желудка	А	Б	В
Место расположение	3	1	2

**7 [макс. 4 балла].**

Ментальная деятельность	1	2	3	4	5	6	7	8
Полушария	А	В	А	В	А	В	В	А

**8 [макс. 1,5 балла].**

Транспорт крупных молекул	А	Б	В
Изображение	2+	1+	3+

**9 [макс. 2,5 балла].**

Строение хлоропласта	А	Б	В	Г	Д
Изображение	2+	1	4	6	3

**10 [макс. 3 балла].**

Строение хлоропласта	А	Б	В	Г	Д	Е
Изображение	4	2	5+	3	1+	6

**ЧАСТЬ IV. [макс. 20 балл] по 1 баллу за каждый верный ответ**

1.	АТФ
2.	цитотоксический

3.	гипотеза
4.	теоретическая
5.	гипотеза
6.	теоретическая
7.	критерии теоретические 15
8.	логическая гипотеза
9.	логическая 15
10.	✓
11.	
12.	
13.	
14.	гипотеза
15.	гипотеза
16.	гипотеза
17.	гипотеза
18.	гипотеза 15
19.	гипотеза 15
20.	

Теоретический тур				Итого
Часть 1	Часть 2	Часть 3	Часть 4	

Проверил Вин / Ф.И.О.

Перепроверил \_\_\_\_\_ / Ф.И.О.

ШИФР

9-6

Задания практического тура  
муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников  
по биологии

2017-2018 учебный год

9 класс

Максимальный балл – 60

# ЗАДАНИЕ 1. МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ РАСТЕНИЯ (макс. 20 баллов)

Рассмотрите рисунок растения. Опишите его по плану



1. Жизненная форма растения - многолетник
2. Видоизмененные органы - \_\_\_\_\_
3. Тип листорасположение - \_\_\_\_\_
4. Структура листа:
  - а) черешковый или сидячий - сидячий 10
  - б) наличие прилистников (есть, нет) - есть
  - в) простой или сложный - простой
  - г) тип жилкования - \_\_\_\_\_
4. Тип соцветия - \_\_\_\_\_
5. Предполагаемый тип опыления и распространения плодов и семян - на ветру
6. Класс данного растения: \_\_\_\_\_

Итого баллов по морфологии растений \_\_\_\_\_

## ЗАДАНИЕ 2. ЗООЛОГИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ (макс. 20 баллов)

Рассмотрите фотографию организма.  
Ответьте на вопросы:

1. Название организма - медуза 10
2. Систематическое положение:  
царство - животное 10  
тип - сцифоидное  
класс - идроидное
3. Место обитания: океан 20
4. Тип питания и чем (кем) питаются: питается медузой 10



5. Экологическая роль - \_\_\_\_\_

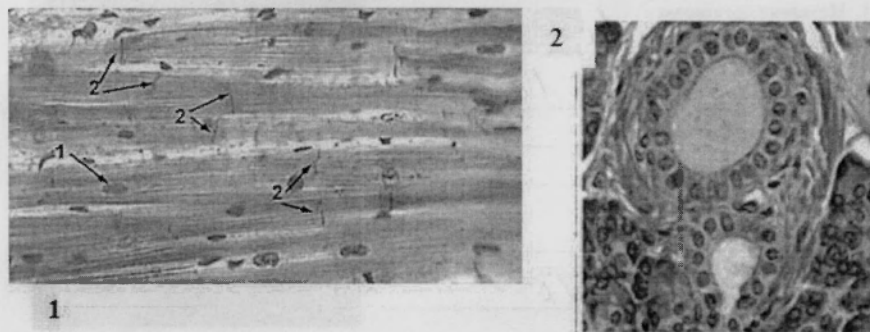
Итого баллов по зоологии беспозвоночных \_\_\_\_\_

60

**ЗАДАНИЕ 3. БИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА 9 КЛАСС**  
(маж. 20 баллов)

**1. Гистология (маж. 10 баллов)**

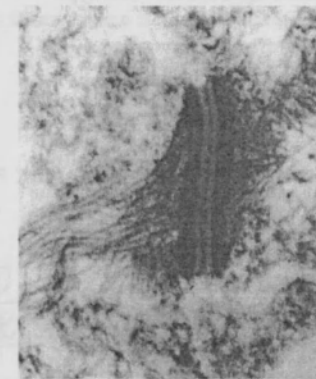
Рассмотрите внимательно фотографии гистологических препаратов. Определите, к какой ткани они относятся. Заполните таблицу.



№ препарата	Название ткани	Обоснование ответа

**2. Цитология (маж. 5 баллов)**

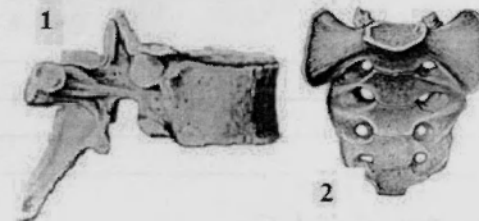
Вашему вниманию предлагается микрофотография клеточной структуры. Внимательно рассмотрит ее. Определите эту структуру и заполните таблицу.



Метод получения структуры	Название структуры

**3. Анатомия человека (маж. 5 баллов)**

Вам предлагается рассмотреть позвонки из различных отделов позвоночника и определить их местоположение в позвоночнике. Заполните таблицу.



№ фотографии	Отдел позвоночника

Итого баллов по биологии человека \_\_\_\_\_

**Общая сумма баллов**

Задания 1	Задания 2	Задания 3	Итого

Проверил \_\_\_\_\_ /ФИО      Перепроверил \_\_\_\_\_ /ФИО