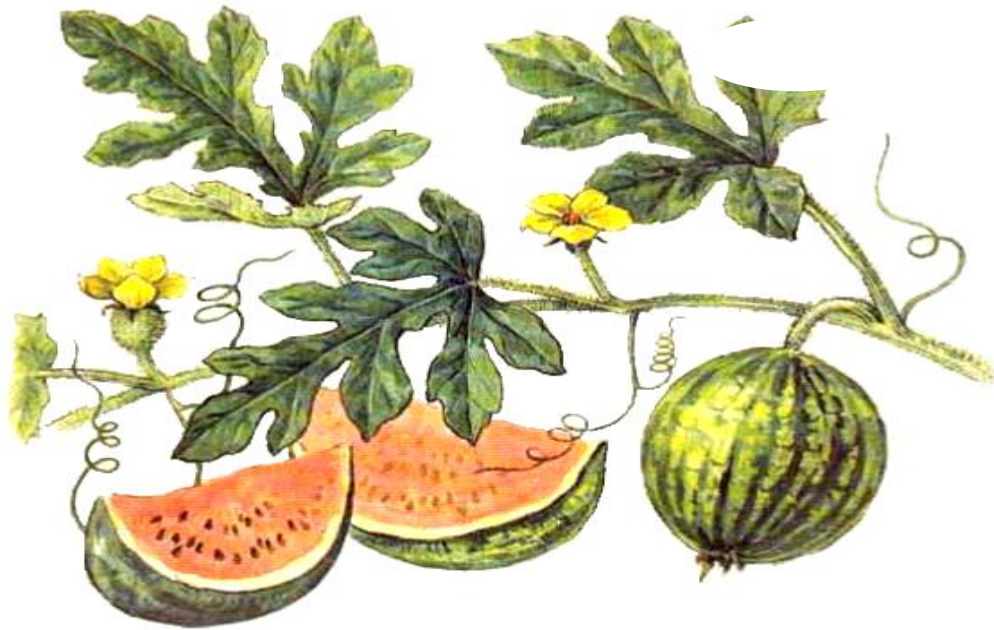


**Задания практического тура
муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников
по биологии
2017-2018 учебный год
9 класс
Максимальный балл – 60**

**ЗАДАНИЕ 1. МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ РАСТЕНИЯ
(маx. 20 баллов)**

Рассмотрите рисунок растения. Опишите его по плану



1. Жизненная форма растения - _____

2. Тип листорасположение – _____

3. Структура листа:

а) черешковый или сидячий – _____

б) наличие прилистников (есть, нет) – _____

в) простой или сложный – _____

г) тип жилкования - _____

4. Тип соцветия – _____

5. Плод - _____

Итого баллов за задание № 1 _____

ЗАДАНИЕ 2. ЗООЛОГИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ

(маx. 20 баллов)

Рассмотрите фотографию организма. Ответьте на вопросы:

1. Название организма – _____

2. Систематическое положение:

царство – _____

тип - _____

класс – _____

3. Место обитания: _____

4. Тип питания и чем (кем) питаются – _____

5. Экологическая роль – _____

Итого баллов за задание № 2 _____

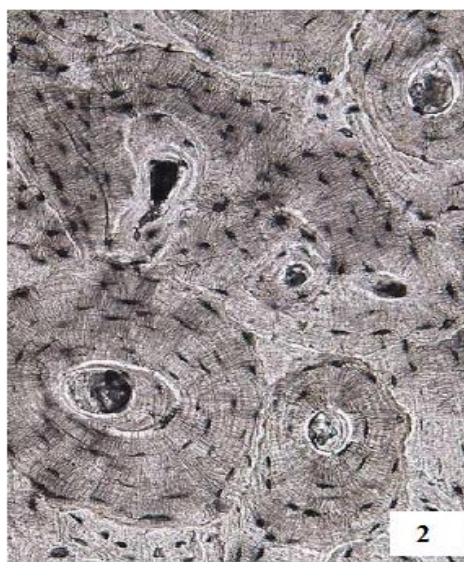
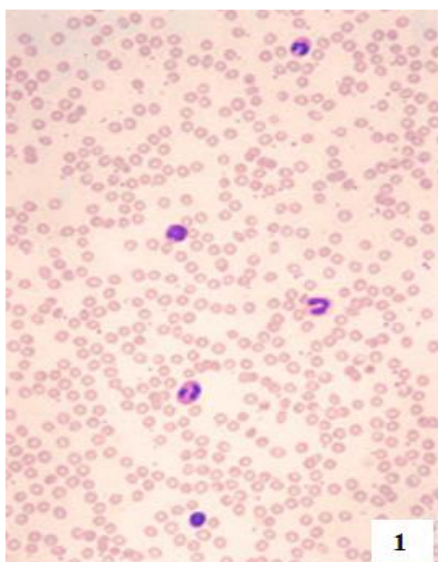


ЗАДАНИЕ 3. БИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА 9 КЛАСС

(маx. 20 баллов)

1. Гистология (маx. 10 баллов)

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



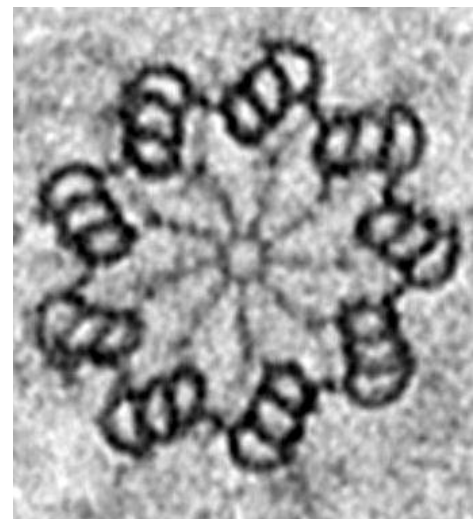
№ препарата	Название ткани	Обоснование ответа
1		
2		

Итого баллов по гистологии _____

2. Цитология (маx. 5 баллов)

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

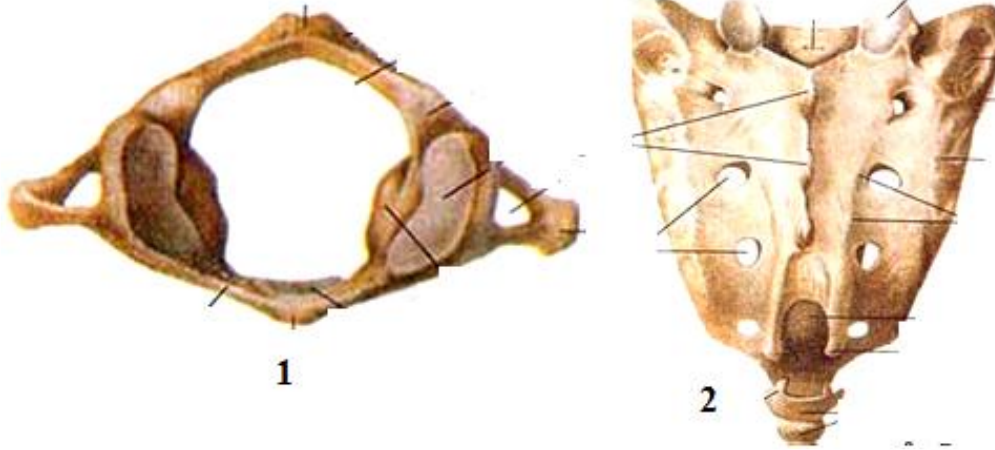
Метод получения структуры	Название структуры



Итого баллов по цитологии _____

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 анатомии человека _____

Итого баллов за задание № 3 _____

Общая сумма баллов

Задания 1	Задания 2	Задания 3	Итого

Проверил _____/ФИО

Перепроверил _____/ФИО