

ЗАДАНИЯ
практического тура регионального этапа XXXIV Всероссийской
олимпиады школьников по биологии. 2017-18 уч. год. 9 класс

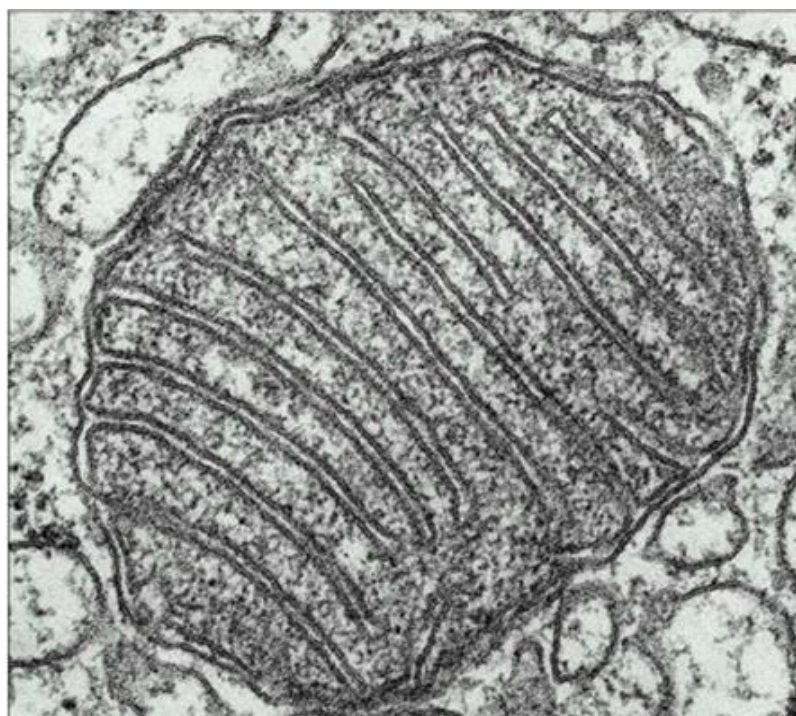
БИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

Задание 1. Гистология. (8 баллов)

Вам предлагается 2 гистологических препарата. Определите представленные на них ткани и заполните таблицу в матрице ответов.

Задание 2. Цитология. (4 балла)

Вашему вниманию предлагается микрофотография клеточной структуры. Идентифицируйте её и заполните таблицу в матрице ответов.



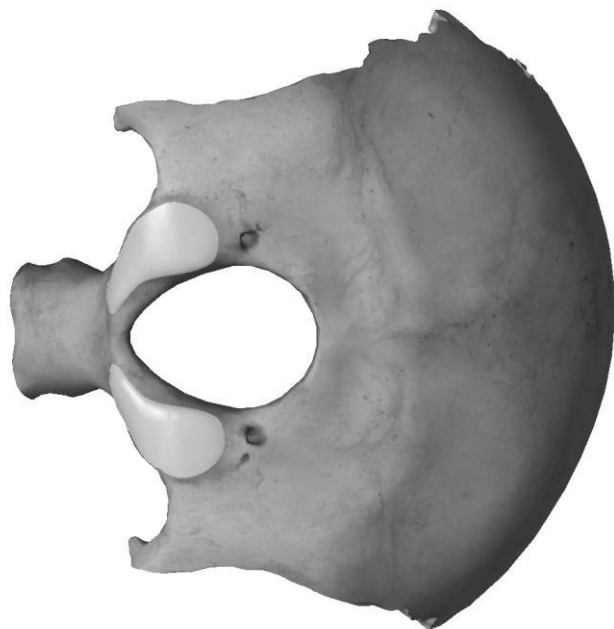
Задание 3. Анатомия человека. (8 баллов)

Ниже изображены кости (1 – 4) взрослого человека. Внимательно их рассмотрите. Кости представлены в различных ракурсах и масштабах.

Заполните таблицу в матрице ответов.



1



2



3



4

Желаем успехов!

Фамилия _____
Имя _____
Регион _____
Шифр _____

Шифр _____

Рабочее место _____

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания практического тура регионального этапа XXXIV Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2017-18 уч. год. 9 класс

БИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

Задание 1. Гистология. (8 баллов)

№ препарата	Название ткани	Обоснование ответа

Задание 2. Цитология. (4 балла)

Метод получения микрофотографии	Название структуры	Функции данной структуры в клетке

Задание 3. Анатомия человека. (8 баллов)

№ Рисунка	Название кости	Отметьте знаком «X» правильный ответ	Почему Вы считаете, что данная кость ПРАВАЯ, или ЛЕВАЯ? <i>ВНИМАНИЕ!</i> Если кость НЕПАРНАЯ, поставьте знак «X»
1		<input type="radio"/> Непарная кость <input type="radio"/> Правая кость <input type="radio"/> Левая кость	
2		<input type="radio"/> Непарная кость <input type="radio"/> Правая кость <input type="radio"/> Левая кость	
3		<input type="radio"/> Непарная кость <input type="radio"/> Правая кость <input type="radio"/> Левая кость	
4		<input type="radio"/> Непарная кость <input type="radio"/> Правая кость <input type="radio"/> Левая кость	