

ШИФР \_\_\_\_\_

**Задания практического тура  
муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников  
по биологии**

**2020-2021 учебный год**

**8 класс. Максимальный балл – 45**

**ЗАДАНИЕ 1. МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ РАСТЕНИЯ**

**(мах. 15 баллов)**

Рассмотрите рисунок растения. Опишите его по плану



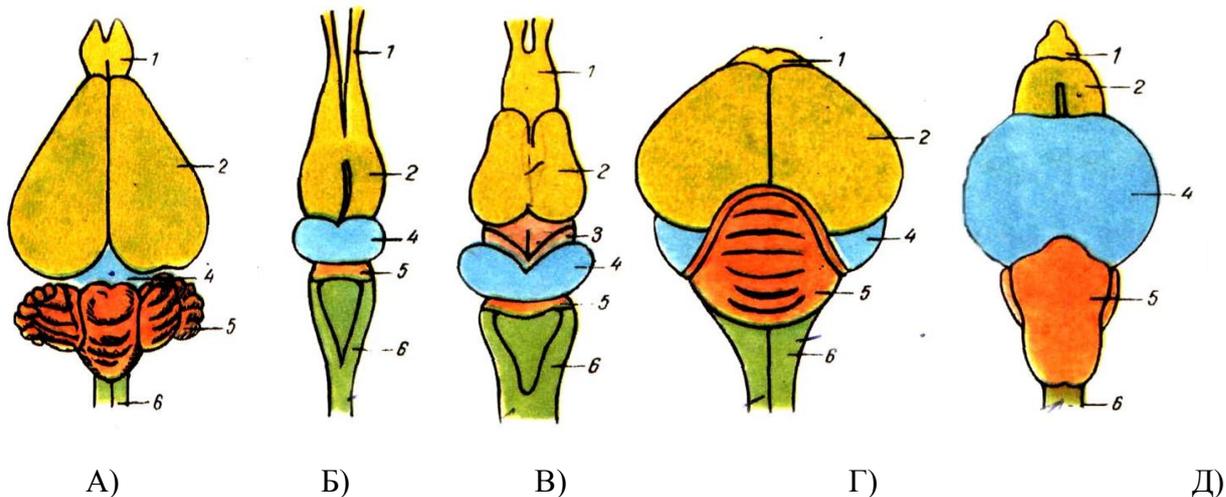
1. Жизненная форма растения - \_\_\_\_\_
2. Тип корневой системы (стержневая, мочковатая) \_\_\_\_\_
3. Тип листорасположения - \_\_\_\_\_
4. Цветок (одинокый или они собраны в соцветия) - \_\_\_\_\_
5. Тип соцветия (если нет, то поставить прочерк) - \_\_\_\_\_
6. Симметричность цветка (*зигоморфный* (1 плоскость симметрии), *актиноморфный* (больше 1 плоскости симметрии), асимметричный) - \_\_\_\_\_
7. Плод- \_\_\_\_\_

**Итого баллов за задание № 1 \_\_\_\_\_**

**ЗАДАНИЕ 2. ЗООЛОГИЯ ПОЗВОНОЧНЫХ**

(маx. 15 баллов)

Рассмотрите схемы строения мозга разных классов животных.



1) Укажите, к какому классу животных относятся каждый рисунок:

А-

Б-

В-

Г-

Д-

2) Подпишите отделы мозга, отмеченные на картинках числами 2-6:

2-

3-

4-

5-

6-

Итого баллов за задание № 2 \_\_\_\_\_

### ЗАДАНИЕ 3. БИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

(маx. 15 баллов)

Задание 1. Перед Вами фотографии костей человека. Заполните таблицу ниже.

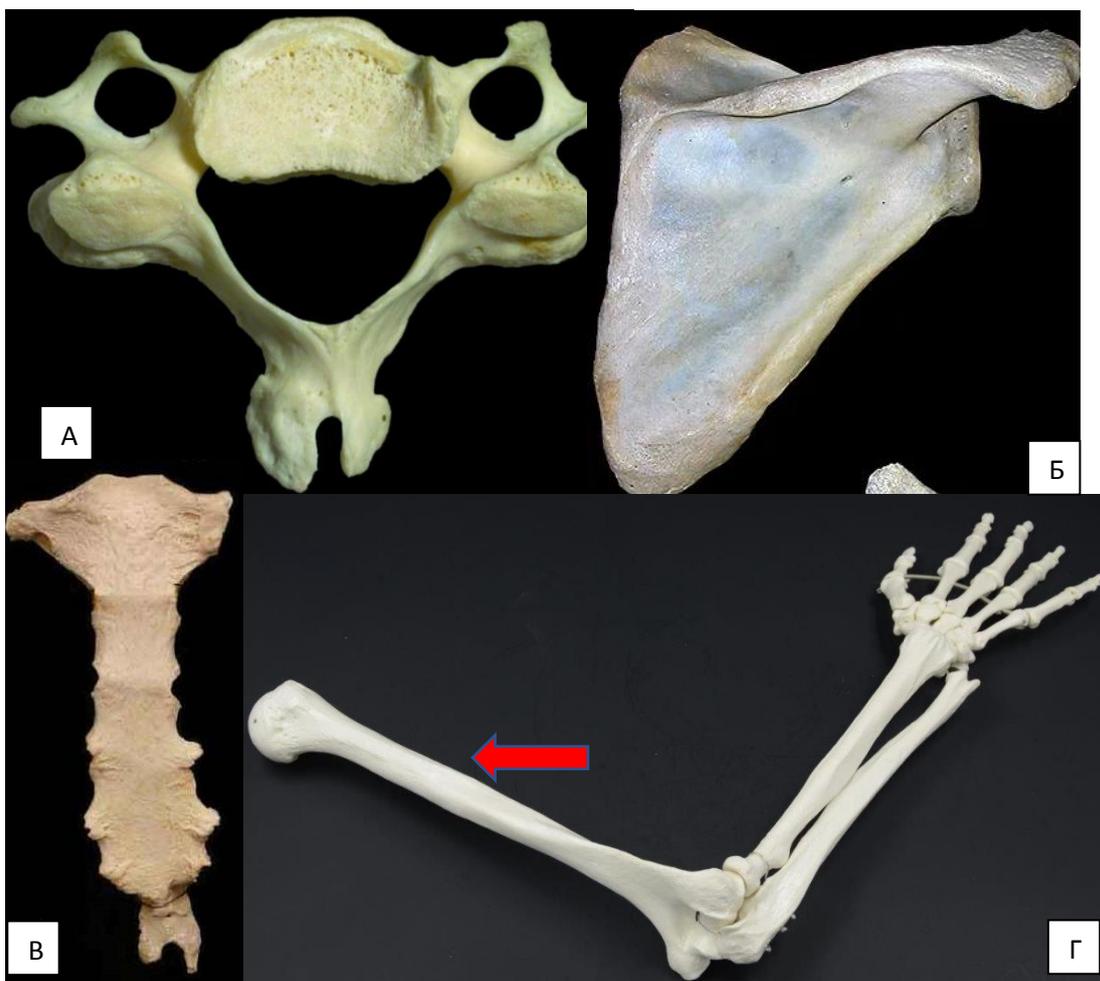


Рисунок	Название кости	Тип кости (Трубчатые, губчатые, плоские, смешанные)
А		
Б		
В		
Г		

Задание 2. Продолжите предложения.

В образовании локтевого сустава участвуют кости

---

В образовании коленного сустава участвуют кости

---

Тазовая кость образована слиянием \_\_\_\_\_ костей, а именно -

Череп соединен с позвоночником с помощью \_\_\_\_\_ мышелка (мышелков) .

**Итого баллов за задание № 3** \_\_\_\_\_

**Общая сумма баллов**

<b>Задания 1</b>	<b>Задания 2</b>	<b>Задания 3</b>	<b>Итого</b>

Проверил \_\_\_\_\_ /ФИО

Перепроверил \_\_\_\_\_ /ФИО