Выполните в рабочих тетрадях следующие задания:

1. Заполните таблицу «Характеристика и функции белков плазмы крови».
2. Напишите или нарисуйте схему распада гемоглобина.
3. Заполните таблицу «Показатели крови, мочи и кала в норме и при желтухах».
4. Таблица 1. Характеристика и функции белков плазмы крови.

|  |  |
| --- | --- |
| **Белки плазмы крови** | **Характеристика, функции** |
| **Альбумины** |  |
| **Глобулины**  α,β,γ |  |
| **Белки-переносчики**  Трансферрин  Церулоплазмин  Гаптоглобин  гемопексин |  |
| **Белки острой фазы**  Гаптоглобин  Трансферрин  С-реактивный белок  Интерферон  фибриноген |  |
| **Белки ингибиторы ферментов**  Антитрипсин  Макроглобулин  Интер-α-трипсиновый ингибитор |  |

**2.** Написать/нарисовать подробную схему катаболизма гемоглобина с указанием всех промежуточных пигментов, разделив процессы по локализации: селезенка - кровь - печень - кишечник - моча и фекалии.

1. Таблица 2. Показатели крови, мочи и кала в норме и при желтухах.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Норма | Вид желтухи | | | |
| Механическая | | Паренхиматозная | Гемолитическая |
| Кровь:  Общий билирубин  Прямой билирубин  Непрямой билирубин |  |  | |  |  |
| Моча:  Билирубин  уробилиноген |  |  | |  |  |
| Кал:  стеркобилиноген |  |  |  | |  |

**Примечание:** В пустых графах поставьте обозначения: **Н** - норма, **↑** - повышено, **↓** - понижено, «**+**» - определяется, «**0**» - не определяется.