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**ТрансферринЦерулоплазминГаптоглобингемопексин |  |
| **Белки острой фазы**ГаптоглобинТрансферринС-реактивный белокИнтерферонфибриноген |  |
| **Белки ингибиторы ферментов**Антитрипсин МакроглобулинИнтер-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 билирубинПрямой билирубинНепрямой билирубин |  |  |  |  |
| Моча:Билирубинуробилиноген |  |  |  |  |
| Кал:стеркобилиноген |  |  |  |  |

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