

Задания

Задания Д В24 № 4293

Где в организме человека происходит разрушение эритроцитов?

1)	в печени
2)	в лёгких
3)	в поджелудочной железе
4)	в почках

Пояснение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Где в организме человека происходит разрушение эритроцитов?

- 1) в печени
- 2) в почках
- 3) в поджелудочной железе
- 4) в лёгких

Разрушение эритроцитов происходит в печени. При старении эритроцита его белковые компоненты расщепляются на составляющие их аминокислоты, а железо, входившее в состав гема, удерживается печенью и может в дальнейшем использоваться повторно при образовании новых эритроцитов. Остальная часть гема расщепляется с образованием желчных пигментов билирубина и биливердина. Оба пигмента в конце концов выводятся с желчью в кишечник.

Правильный ответ указан под номером 1.

[Прототип задания](#)