

## Задания

### Задания Д В24 № 7552

В организме человека превращение артериальной крови в венозную происходит в

1)	желудочках сердца
2)	артериях большого круга кровообращения
3)	капиллярах большого круга кровообращения
4)	венах малого круга кровообращения

**Пояснение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В организме человека превращение артериальной крови в венозную происходит в

- 1) желудочках сердца
- 2) капиллярах большого круга кровообращения
- 3) венах малого круга кровообращения
- 4) артериях большого круга кровообращения

В стенке капилляров имеются поры, через которые вода и растворенные в ней вещества (глюкоза, кислород и др.) могут легко переходить из плазмы крови в тканевую жидкость. Через стенку капилляров происходит обмен веществ и газообмен между кровью и тканями тела. Протекающая в капиллярах артериальная кровь отдает питательные вещества и кислород и взамен получает продукты обмена и углекислоту (тканевое дыхание). Вследствие этого поступающая в венозное русло кровь бедна кислородом и богата углекислотой и потому имеет темную окраску — венозная кровь.

Правильный ответ указан под номером 2.

[Прототип задания](#)