

«Кровь», 4класс

Овчинникова Надежда
Михайловна

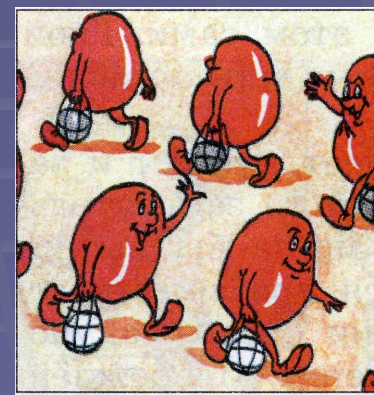
Актуализация знаний.

- 1) Система, объединяющая все органы или «главный транспорт» в организме называется?
- 2) Органы, которые можно сравнивать с огромной рекой, имеющей множество притоков и в которых движется кровь?
- 3) Сосуды, которые идут от сердца?
- 4) Сосуды, которые идут к сердцу?
- 5) Тончайшие разветвленные сосуды, по которым кровь доставляется ко всем клеткам тела, называются?
- 6) «Живой мотор», приводящий в движение кровь человека?
- 7) Плотный мышечный мешок, разделенный перегородкой, сокращается 60-80 раз в минуту?
- 8) Кровь уходит от сердца к легким, где углекислый газ обменивается на кислород и возвращается обратно к сердцу. Эта часть пути называется?
- 9) Кровь уходит от сердца к органам тела, чтобы раздать клеткам кислород и собрать в них углекислый газ, затем возвращается к сердцу. Эта часть пути называется?
- 10) Кровеносную систему образует сердце и...?

Проблемная ситуация.

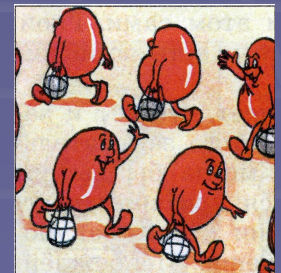
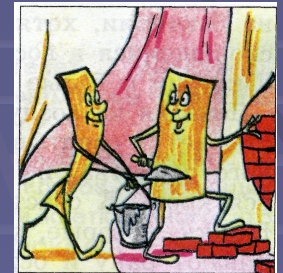
- Бывает, что раненный в ногу или в руку воин может погибнуть от потери крови, даже если все внутренние органы у него целы и здоровы. Почему человек без крови может погибнуть? Какое значение имеет кровь в жизни человека?

Открытие нового.



Применение новых знаний.

- Человек истекает кровью. Какие кровяные клетки помогут остановить кровь?
- Заноза вызвала загноение пальца? Какие клетки помогут?
- В легкие поступил углекислый газ. Какие клетки его транспортируют?



Подведение итогов.

- Это особая ткань, поддерживающая внутри организма условия, благоприятные для жизни клеток, ее клетки не соединены друг с другом, а плавают в жидкой среде?
- Из чего состоит кровь?
- Какие кровяные клетки останавливают кровотечение?
- Какие кровяные клетки борются с микробами?
- Какие кровяные клетки переносят кислород и углекислый газ?