

**Общая характеристика
кровотечений. Первая
медицинская помощь при
кровотечениях различных
ВИДОВ.**

**Урок по ОБЖ для 5 класса.
Учитель: Е. А. Гвоздева.**

Кровотечение

Кровотечение – истечение крови из кровеносных сосудов.

Общий объем циркулирующей крови в организме взрослого человека составляет в среднем 5 л. Потеря свыше 1/3 объема крови является угрожающей жизни, особенно в случаях быстрого ее вытекания.



Виды кровотечений

Кровотечение бывает наружным (из ран или естественных отверстий тела) и внутренним (кровь скапливается в полостях тела - черепа, груди, животе или каком-либо органе).
В зависимости от характера повреждения кровотечения бывают:

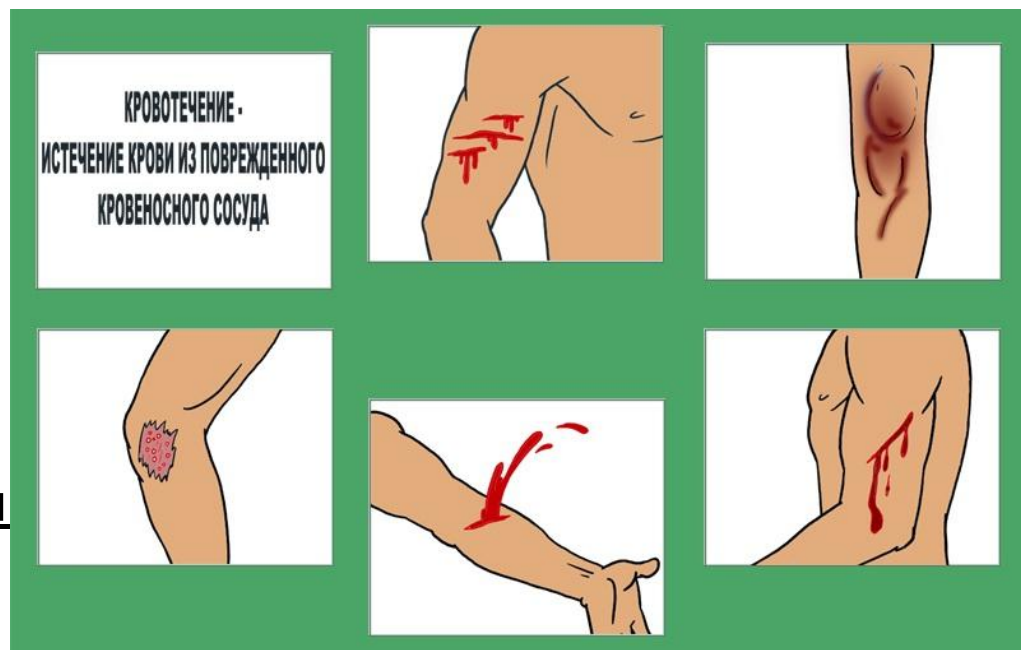
Артериальное кровотечение

-Венозное кровотечение

-Капиллярное кровотечение

Смешанное кровотечение

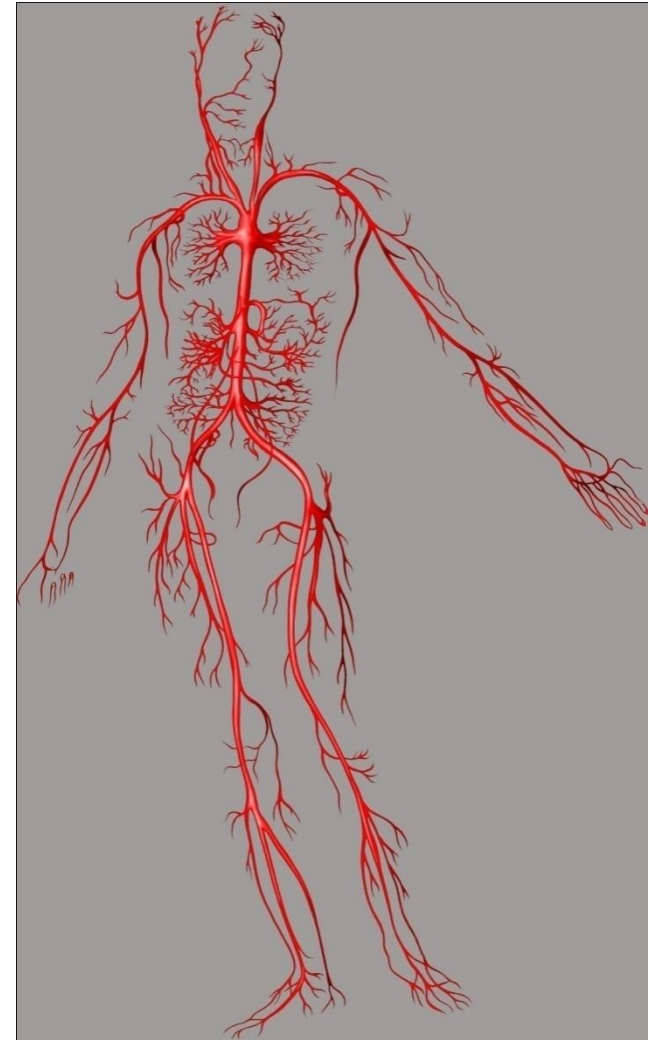
Паренхиматозное кровотечен



Артериальное кровоотечение

Признаки:

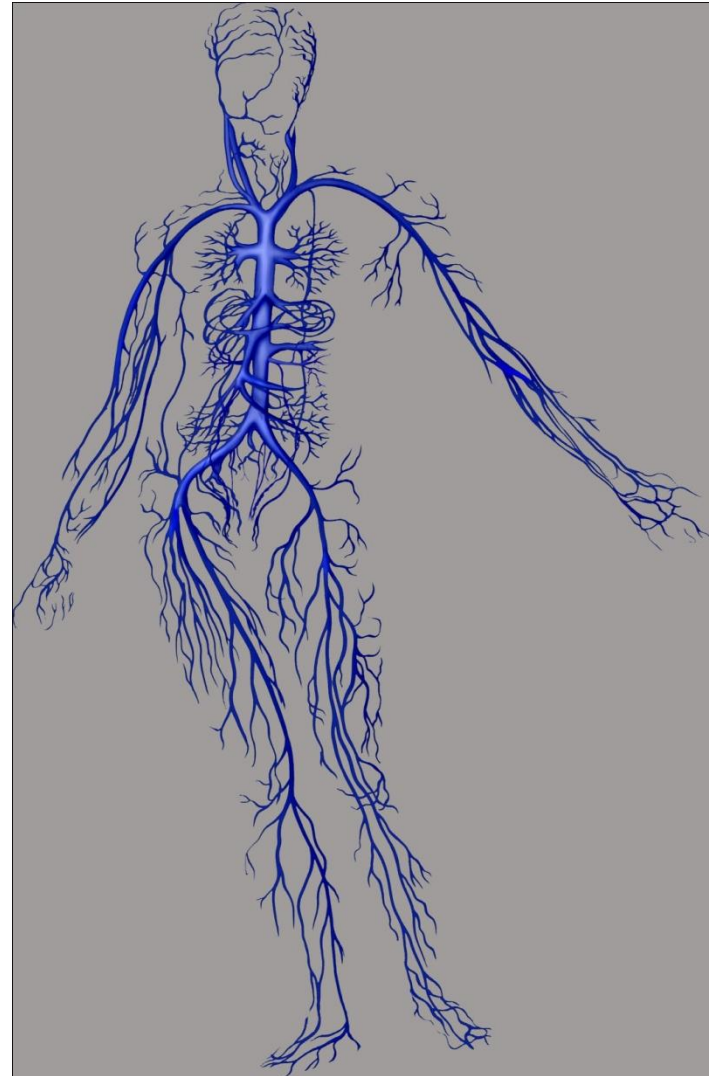
1. Ярко-красная кровь
2. Вытекает с большой скоростью
3. Пульсирующая струя крови



Венозное кровотоечение

Признаки:

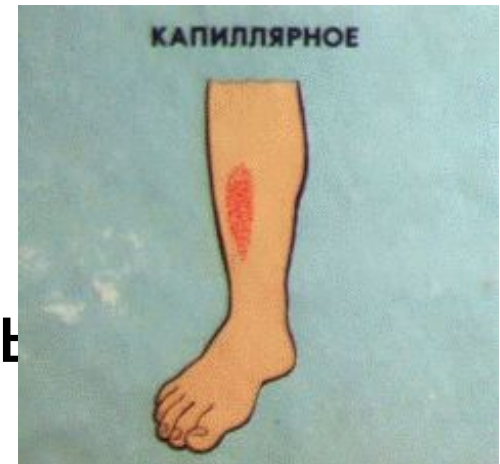
1. Тёмно-красный цвет крови
2. Вытекает равномерной струёй с большой скоростью
3. Могут образовываться сгустки



Капиллярное кровотечение

Признаки:

1. Повреждаются мелкие кровеносные сосуды - капилляры
2. Кровоточит вся поверхность раны
3. Кровь легко останавливается



Внутреннее кровотечение

Признаки:

1. Липкий холодный пот
2. Бледность
3. Дыхание поверхностное
4. Пульс частый слабый

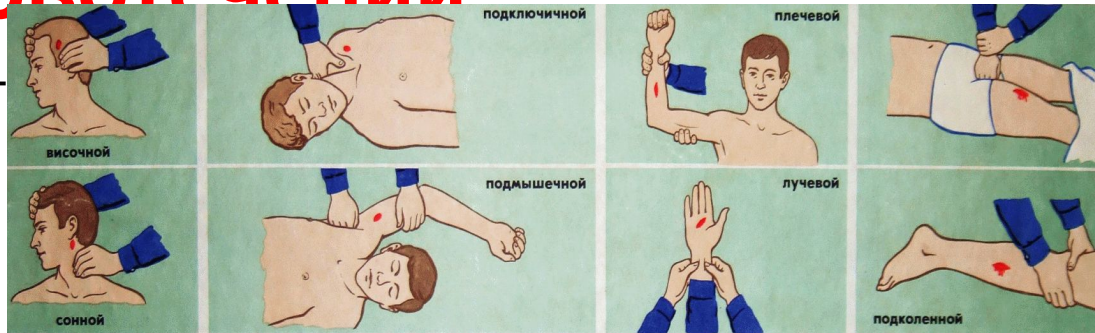
Виды кровотечений

Однако в чистом виде не встречается какое-то одно кровотечение. Так, в отличие от вен артерии, как правило, проходят в глубине тканей организма, поэтому артериальное кровотечение почти всегда смешанное: венозное и артериальное.

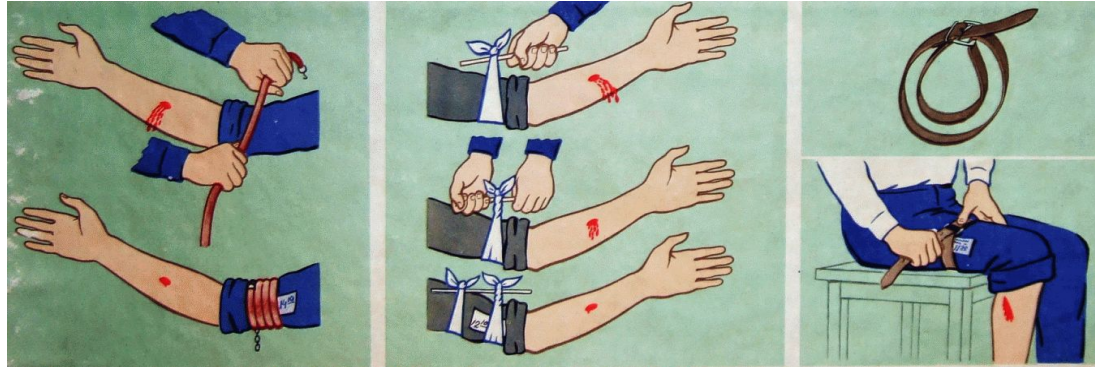
Смешанные кровотечения чаще всего возникают при несчастных случаях, авариях, стихийных бедствиях или катастрофах любого происхождения, когда человек получает множественные повреждения, и поверхностные и глубокие.

Первая помощь при артериальном кровотечении

1. Пережать сосуд выше мест повреждения



2. Наложить жгут на конечность



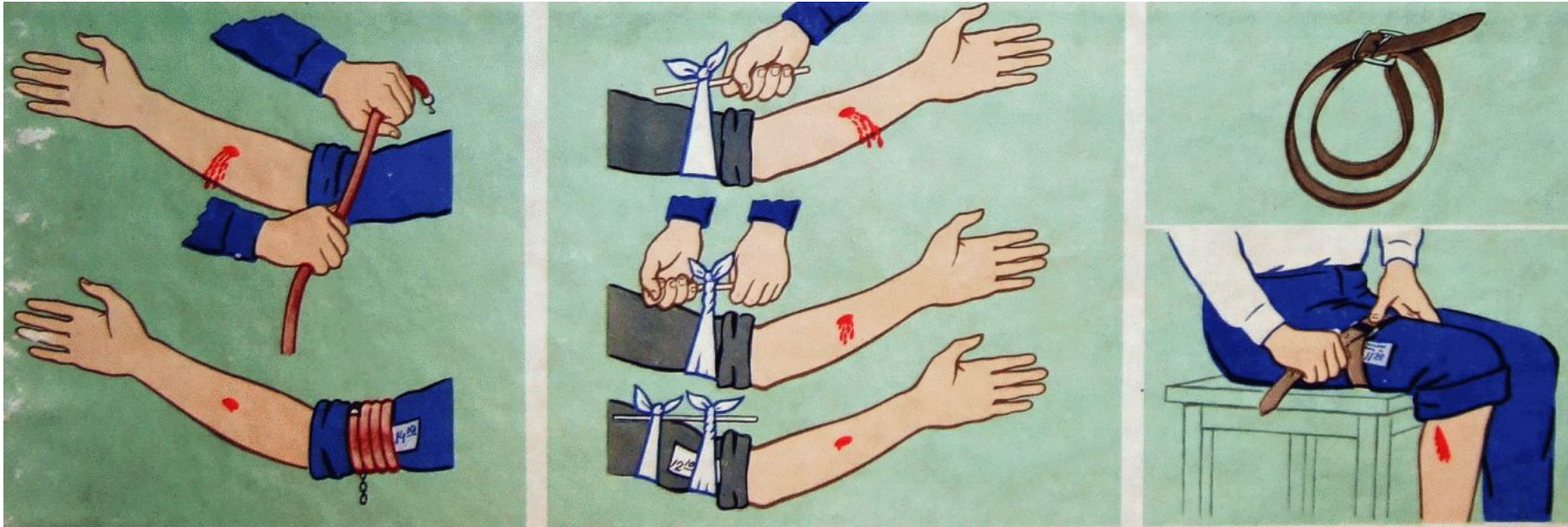
3. Прикрепить записку с указанием времени наложения жгута



4. Отправить пострадавшего в медицинское учреждение



Правила наложения жгута



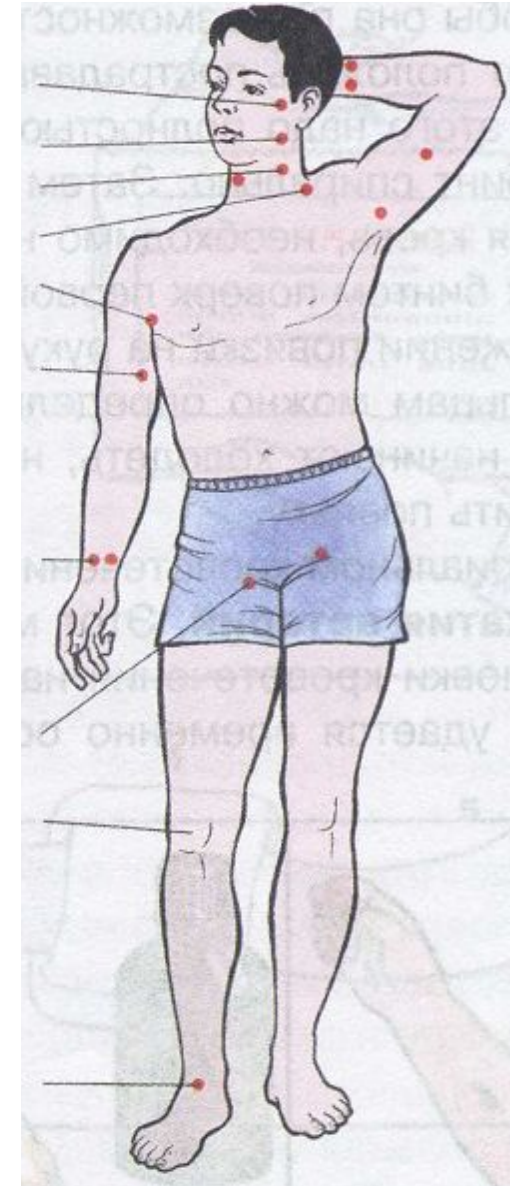
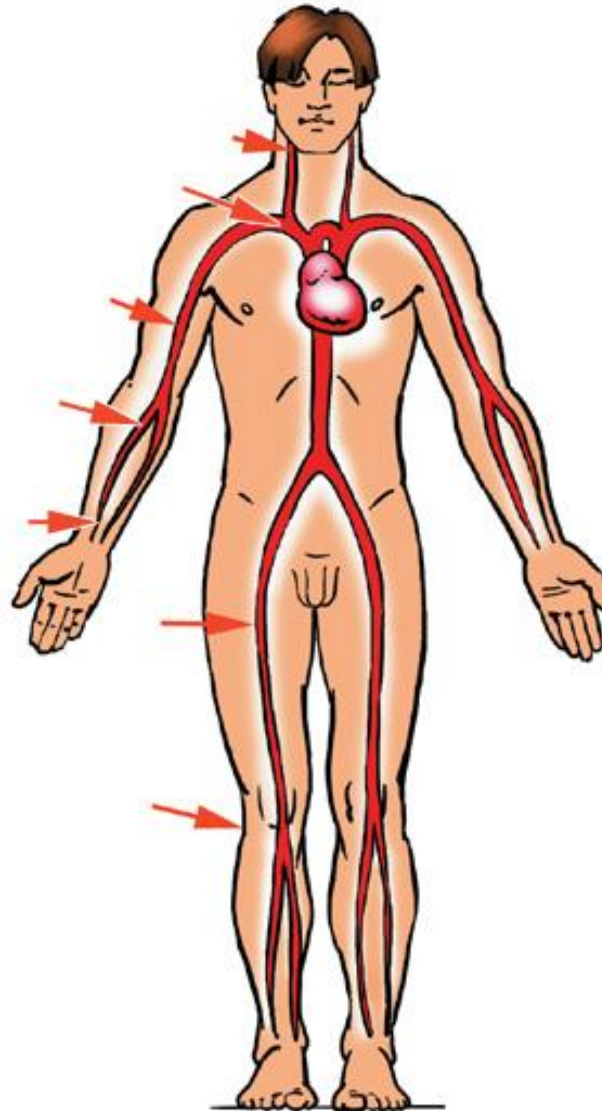
Жгут надо накладывать выше места ранения и затягивать с такой силой, чтобы сдавить стенки сосуда. Под жгут следует подкладывать мягкую ткань, чтобы не повредить нервы.

Жгут накладывается **не более чем на 2 ч**, так как возможно омертвление тканей.

При направлении пострадавшего в больницу к жгуту прикрепляют записку с указанием точного времени наложения жгута.

Точки остановки артериального кровотока пальцами

Способ применяется в случае, если не удалось остановить кровотечение путём прямого давления или подъёма конечности, при этом пальцами или кулаком надавливается в точках зажатия артерий.



Первая помощь при венозном кровотечении

1. На рану необходимо наложить давящую повязку или жгут ниже места повреждения
2. Прикрепить записку с указанием времени наложения жгута
3. Отправить пострадавшего в медицинское учреждение



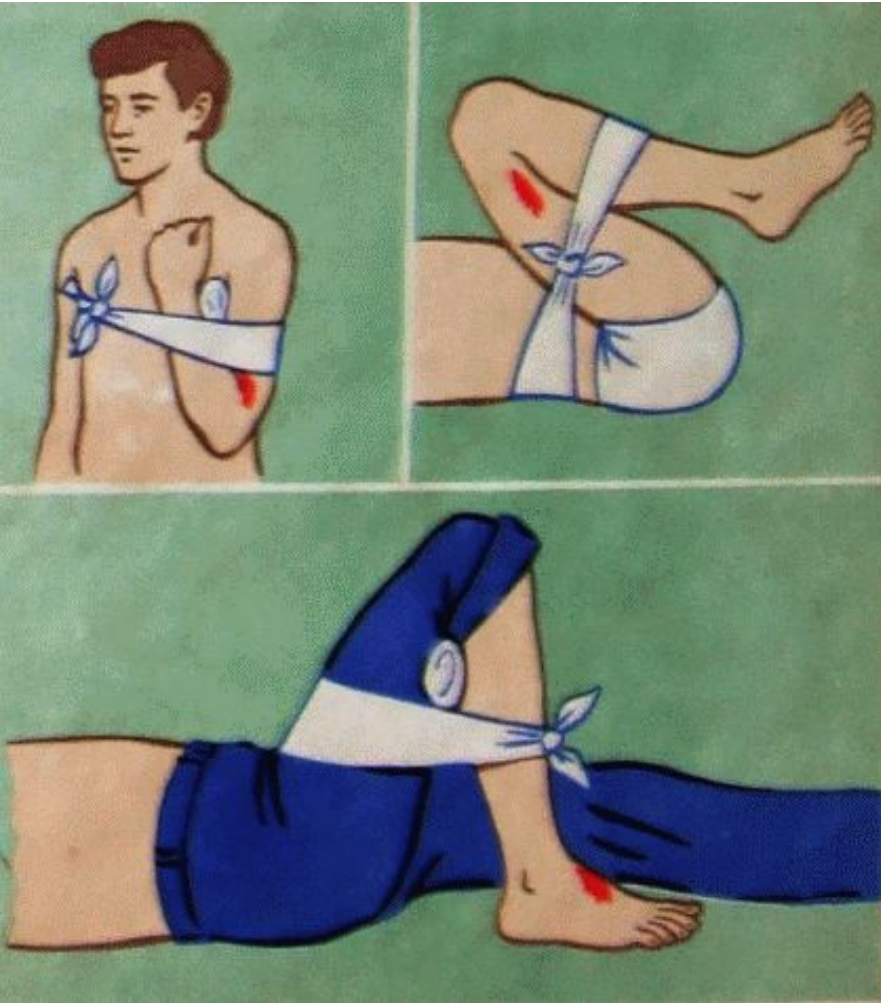
Первая помощь при капиллярном кровотечении

1. Обработать края раны йодной настойкой
2. Наложить марлевую повязку

Первая помощь при внутреннем кровотечении

1. Обеспечить полный покой
2. Придать пострадавшему полусидячее положение
3. К предполагаемому месту кровотечения приложить лёд или холодную воду
4. Срочно доставить пострадавшего к врачу

Максимальное сгибание



В некоторых случаях при кровотечениях из руки или ноги для остановки крови используют их максимальное сгибание.

Для остановки кровотечения из сосудов кисти, предплечья на сгибательную поверхность локтевого сустава помещают валик и затем максимально сгибают руку в локтевом суставе. Предплечье фиксируют к плечу.

При кровотечениях из нижней конечности пострадавшего укладывают на спину и подкладывают валик в подколенную ямку или в паховую область, а затем максимально сжимают конечность в коленном или тазобедренном суставе и фиксируют голень к бедру.

Носовое кровотечение

- усадить больного и попросить его слегка наклонить туловище вперед;
- положить на переносицу грелку со льдом;
- если кровотечение не остановилось, то прижать крылья носа к перегородке на 5-10 минут;
- если оно не остановилось, то поместить в носовые пути кусочек ватки или марли, смоченной раствором поваренной соли (1 чайная ложка на стакан воды);
- если кровотечение не остановилось, пострадавшего отправляют в сидячем положении к врачу.

Домашнее задание: §1.3-1.4.