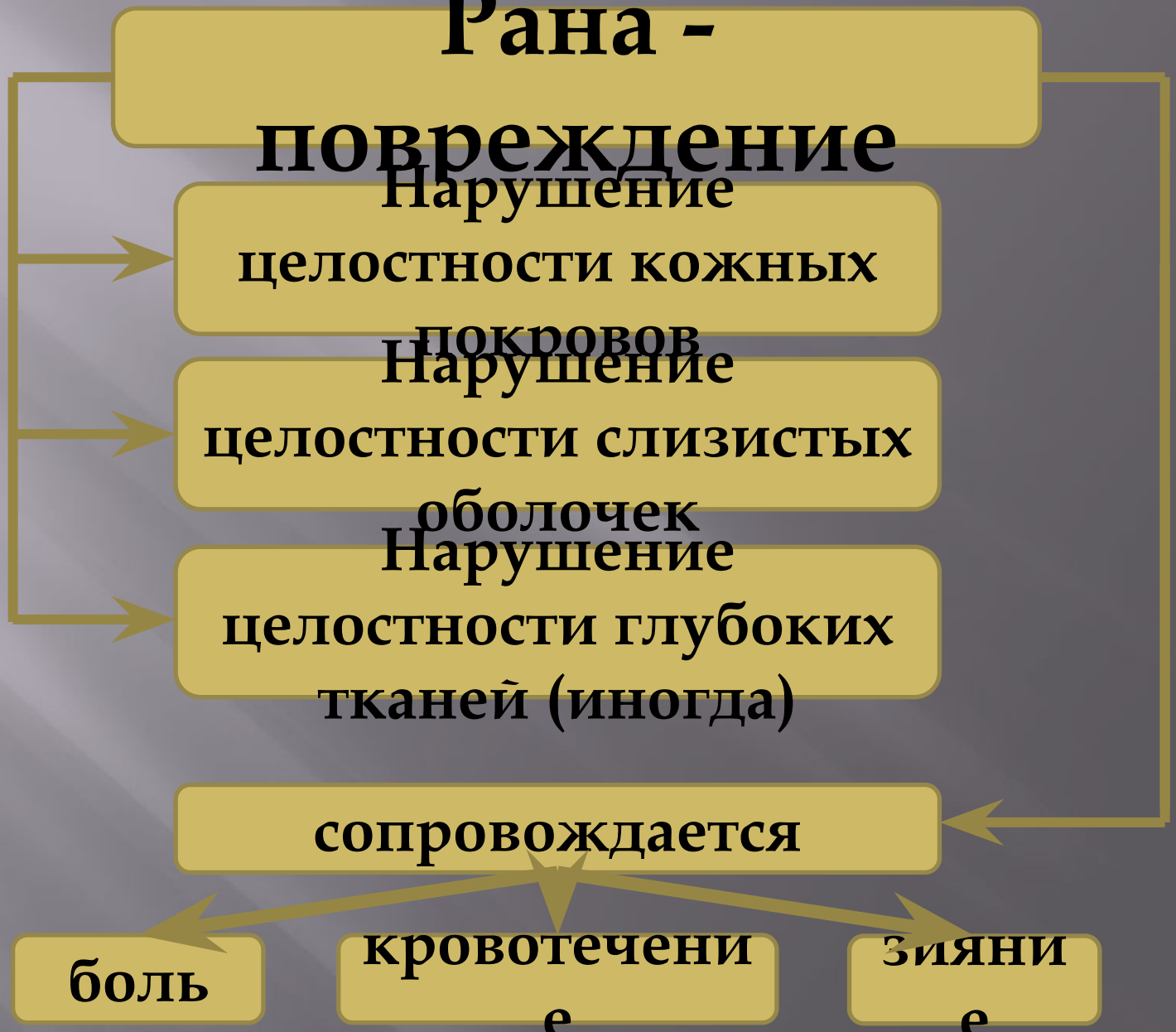
РАЗДЕЛ 2: «ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКИХ ЗНАНИЙ И ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ ПОДРОСТКА».

2.1 Понятие о ране. Классификация ран. Осложнения при различных ранах.

1. Понятие о ране

Рана - повреждение



2. Классификация ранений

Классификация ран

По характеру повреждения тканей

По причинам повреждения

По микробному загрязнению

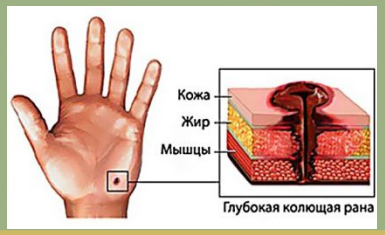
По отношению к замкнутым плоскостям тела человека

Классификация ран

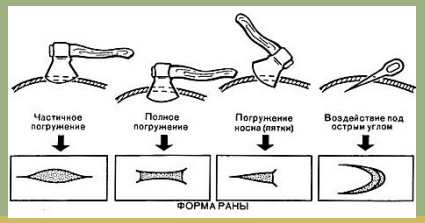
По характеру повреждения тканей

резанные

колотые



рубленные



огнестрельн

рваные

ушибленные

отравленные

Классификация ран

Классификация ран

По микробному загрязнению

- **операционные**
- **Микробно-загрязненные**

Классификация ран

По отношению к замкнутым плоскостям тела человека

проникающие

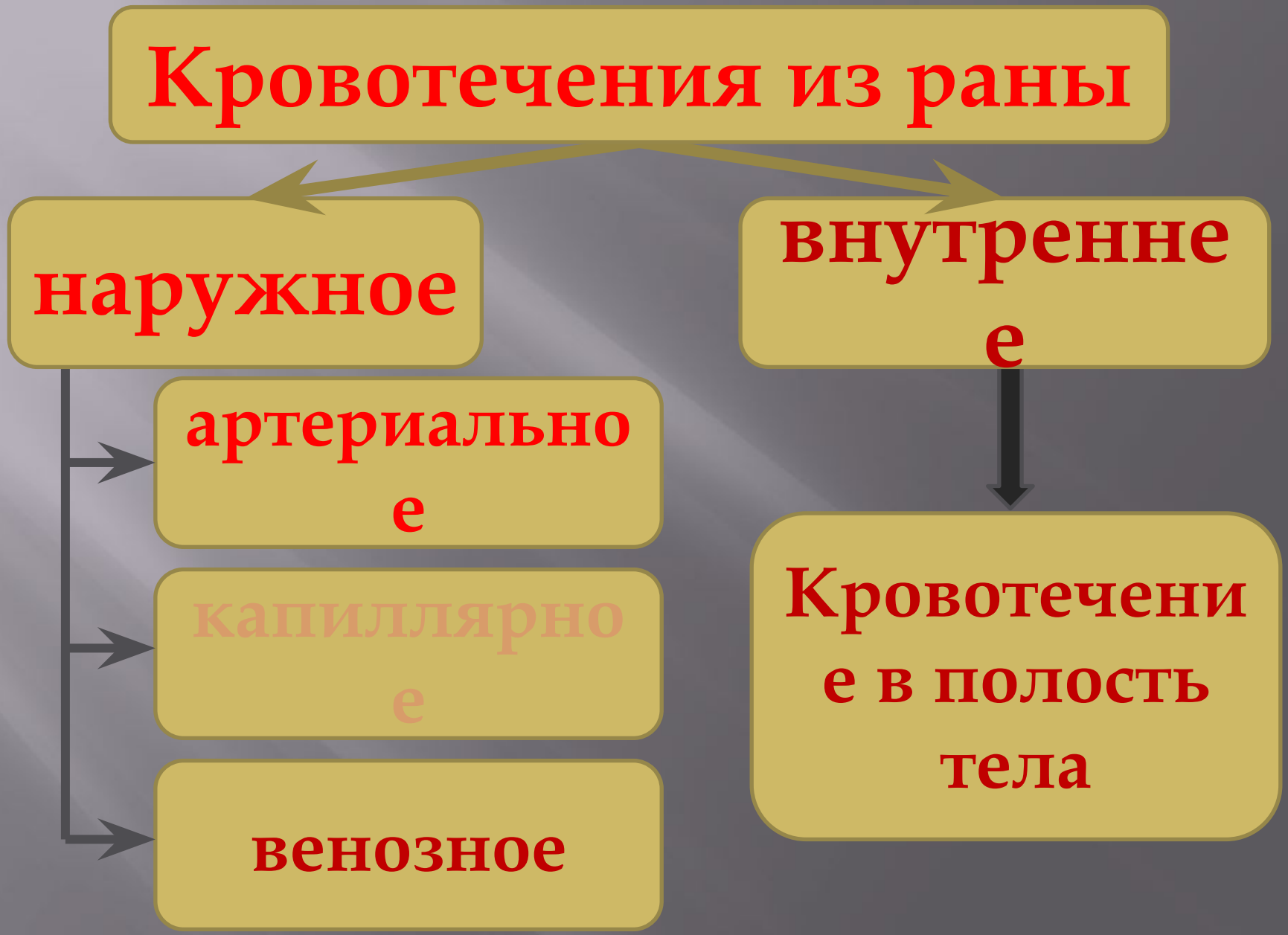
непроникающие

3. Осложнения при различных ранах.

Причины осложнения ран

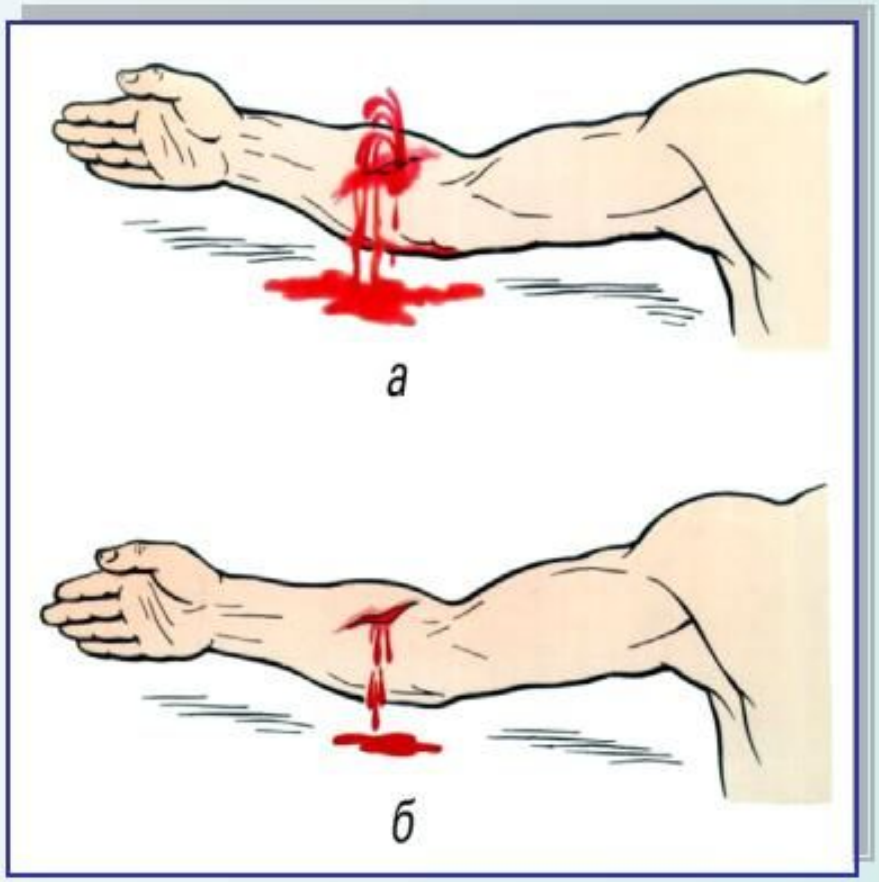
- кровотечение из раны
- нагноение раны

Виды кровотечений



Наружные кровотечения

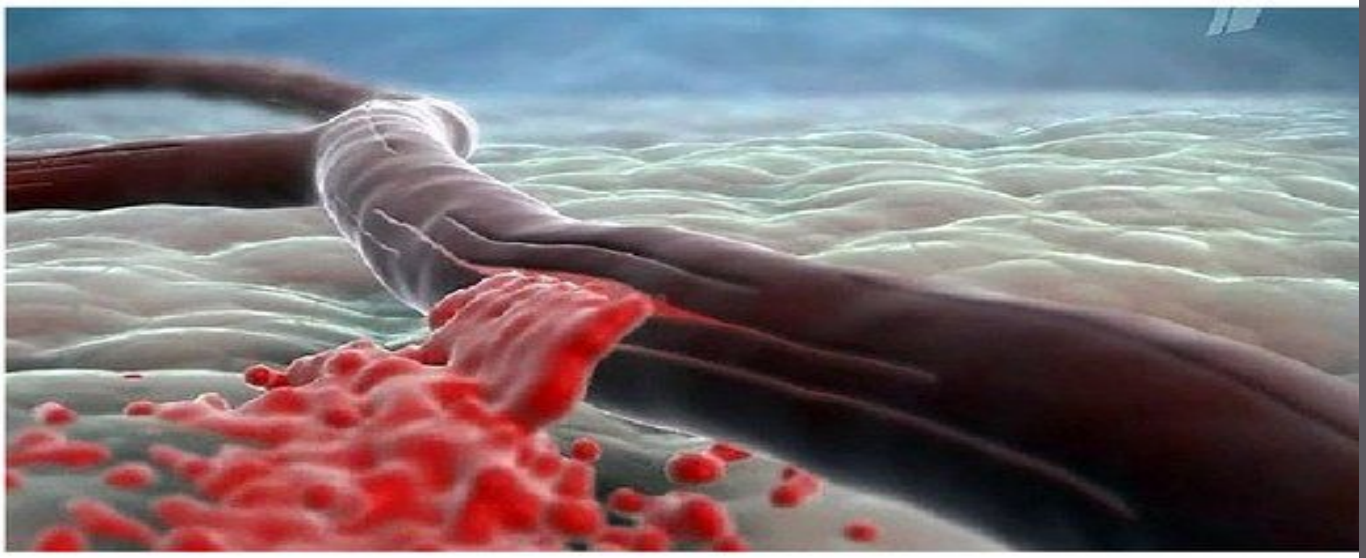
- **Капиллярное :**
  кровь из мелких сосудов сочится равномерно по всей поверхности раны (как из губки)
- **Венозное:**
  кровь темно – вишневого цвета вытекает из раны непрерывно, спокойно
- **Артериальное:**
  кровь алого цвета и вытекает пульсирующей струей (выбросы крови соответствуют ритму сердечных сокращений)
- **Смешанное:**
  характеризуется признаками артериального и венозного кровотечения



А - артериальное; Б - венозное;

Кровотечение в полость тела

- Внутреннее (истечение крови во внутренние органы, полости и ткани)



Причины нагноения ран

Инфицирование гноеродными бактериями

Инфицирование палочками столбняка

Стадии заживления гнойных ран

воспаление

образование и созревание грануляционной ткани

эпителизация

Домашнее задание:

§ 2.1, ответить на вопросы