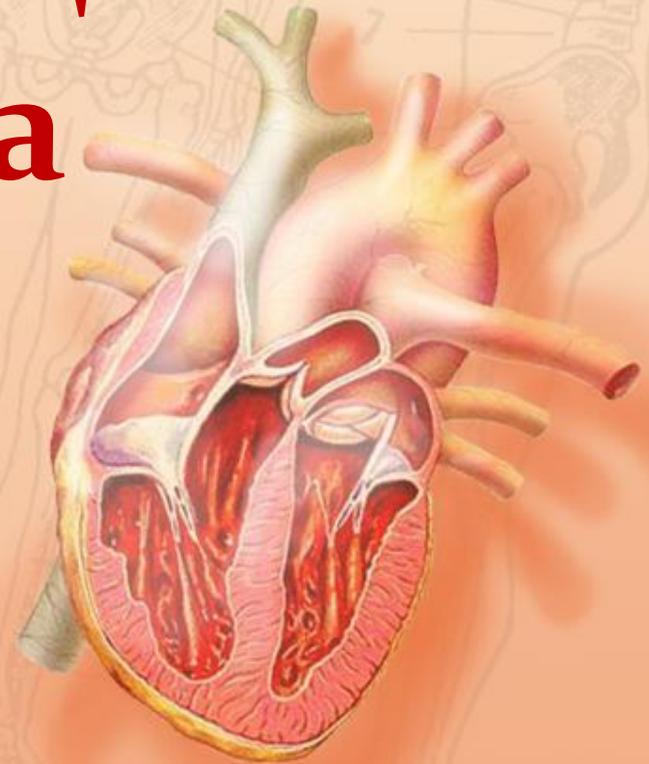


*

Роль кожи в терморегуляции организма



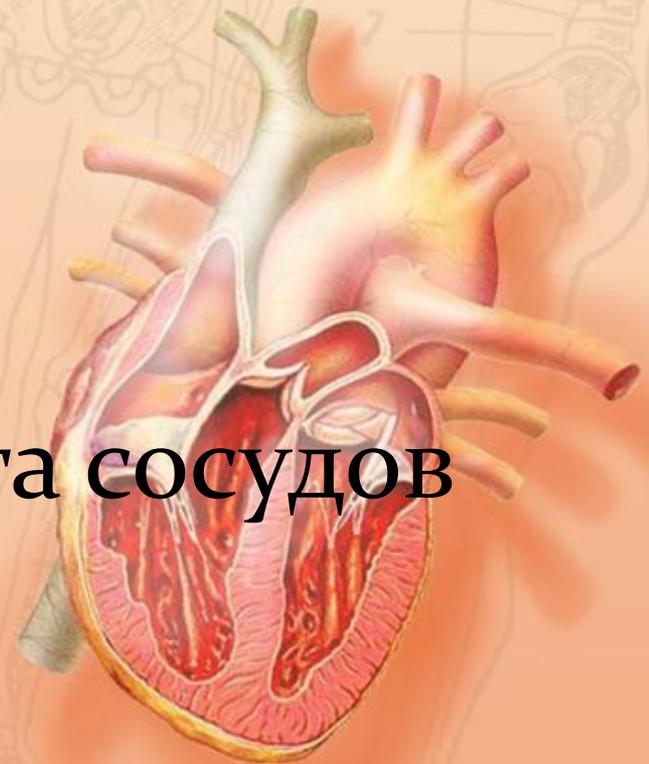
Терморегуляция

- способность организма поддерживать постоянную температуру тела в условиях изменяющейся внешней среды.

Механизмы терморегуляции

И:

1. Изменение просвета сосудов
2. Потоотделение



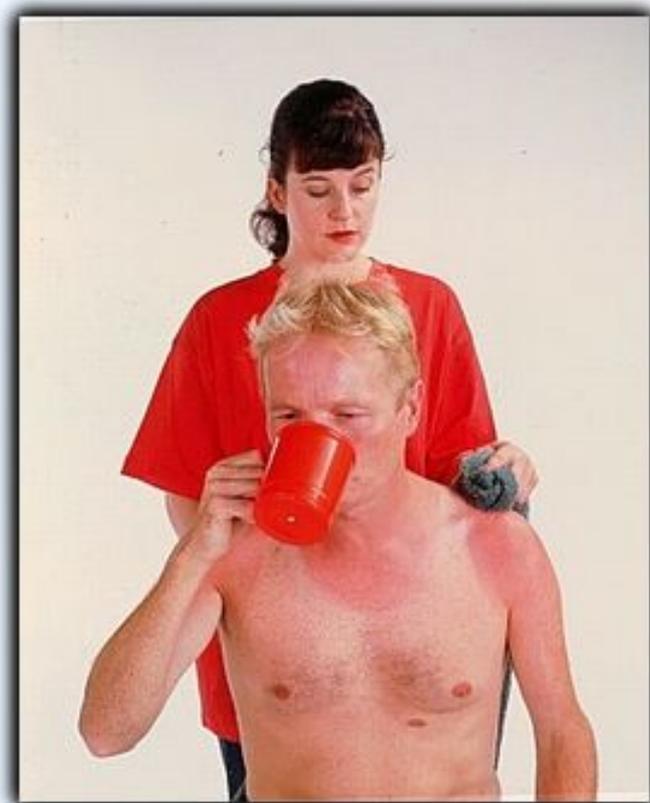
Реакция кожи на температуру окружающей среды



Возрастание окружающей температуры вызывает усиление теплоотдачи (учащается дыхание, потоотделение, расширяются кровеносные сосуды кожи — она краснеет)

Помощь при тепловом или солнечном ударе

- 1) Перенести пострадавшего в тень;
- 2) освободить от плотной одежды;
- 3) смочить тело водой, приложить к голове лед;
- 4) вызвать врача.



Ожоги – это...

ВИДЫ ОЖОГОВ

1. ТЕРМИЧЕСКИЙ

РАСКАЛЕННЫЕ ПРЕДМЕТЫ
ПАР/ГОРЯЧИЙ ВОЗДУХ
КИПЯТОК



2. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

КОНТАКТ С ТОКОМ
МОЛНИЯ



3. ХИМИЧЕСКИЙ

ЩЕЛОЧЬ
КИСЛОТА



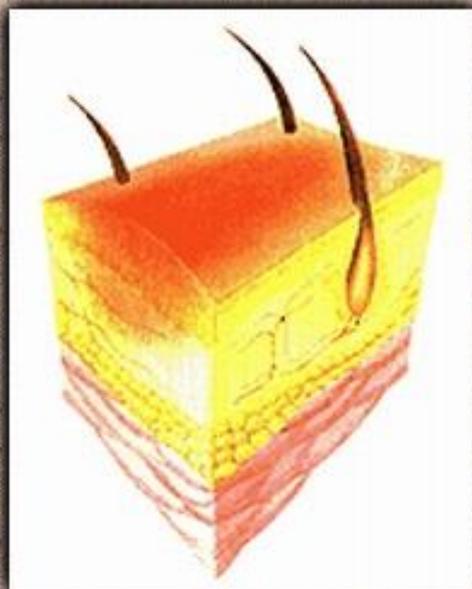
Заполните с помощью слайдов презентации и учебника таблицу:

Степени и признаки

ОЖОГОВ

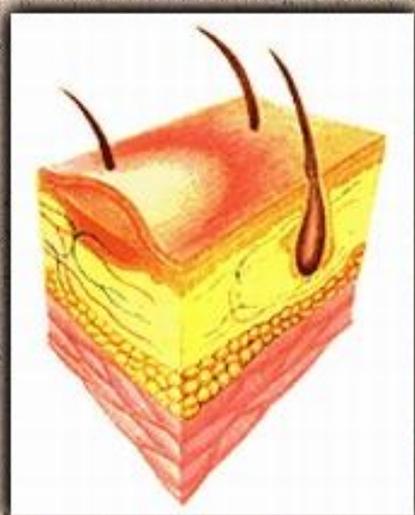
Степень ожога	Признаки	Первая помощь

Ожоги различной степени (первая степень)



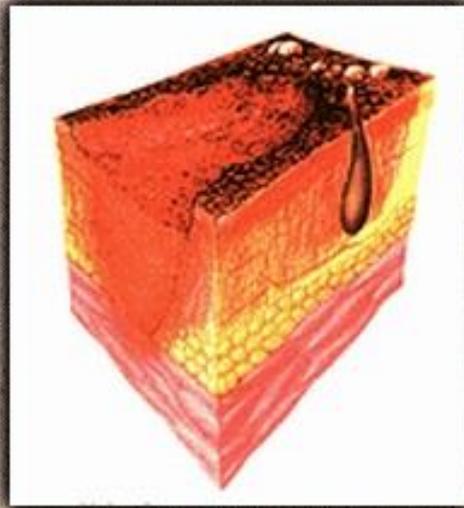
I степень характеризуется повреждением самого поверхностного слоя кожи (эпидермиса), состоящего из эпителиальных клеток. При этом появляется покраснение кожи, небольшая припухлость, сопровождающаяся болезненностью. Через два - три дня эти явления самостоятельно проходят, и после ожога не остается никаких следов, исключая незначительный зуд и шелушение кожи

Ожоги различной степени (вторая степень)



II степень отличается образованием пузырей с желтоватой жидкостью на фоне покраснения кожи. Пузыри могут образовываться сразу после ожога или спустя некоторое время. Если пузыри лопаются, то обнажается ярко-красная эрозия. Заживление при этой степени происходит обычно к 10-12 дню без образования рубцов

Ожоги различной степени (третья степень)



III степень ожогов характеризуется большей глубиной поражения с омертвением тканей (некроз) и образованием ожогового струпа. Струп представляет собой сухую корку от светло-коричневого до почти чёрного цвета; при ошпаривании же струп бывает мягким, влажным, белесовато-серого цвета

Ожоги различной степени (четвертая степень)



IV степень ожогов сопровождается обугливанием кожи и поражением глубже лежащих тканей — подкожной жировой клетчатки, мышц и костей

Реакция кожи на температуру окружающей среды

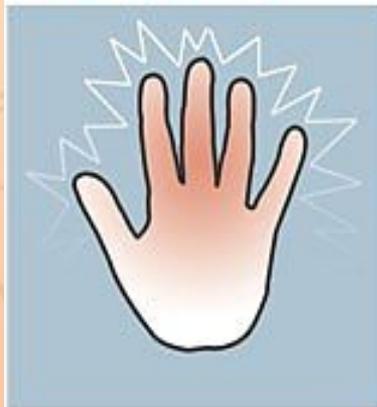


Падение окружающей температуры вызывает снижение теплоотдачи (сужаются кровеносные сосуды кожи)

Признаки и степени обморожения.

ПРИЗНАКИ ОБМОРОЖЕНИЯ

I степень



кожа белеет, затем краснеет и припухает, появляются покалывание и боль;

II степень



образуются волдыри с кровяным содержимым, возникает сильная боль;

III степень



происходит омертвление кожи и подкожных тканей;

IV степень



развивается омертвление глубоко расположенных тканей и костей.

Домашнее задание:

§ 42, выучить правила оказания первой помощи при термическом, химическом ожогах и обморожениях

