



КЛУБ БЕЗОПАСНОСТИ

# РОДИТЕЛИ СПЕШАТ НА ПОМОЩЬ



создано с  
**росмолодёжь**  
гранты



Уральский  
Государственный  
Медицинский  
Университет



ДЕТСКАЯ  
ГОРОДСКАЯ  
КЛИНИЧЕСКАЯ  
БОЛЬНИЦА №11



ЗАНЯТИЕ С ИНСТРУКТОРОМ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ  
**ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ДЕТЬЯМ ПРИ ОЖОГАХ И ОТМОРОЖЕНИЯХ**

# КЛЮЧНИКОВ ДАНИИЛ ДМИТРИЕВИЧ



- СОЗДАТЕЛЬ И РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА
- СТУДЕНТ 6 КУРСА ПЕДИАТРИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА УРАЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
- СТИПЕНДИАТ ПРЕМИИ ГУБЕРНАТОРА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ В СФЕРЕ «ЗДРАВООХРАНЕНИЕ» - 2022
- ФЕЛЬДШЕР ВЫЕЗДНОЙ БРИГАДЫ СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ
- СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ ИНСТРУКТОР ПО ОБУЧЕНИЮ НАВЫКАМ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

# УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АЛГОРИТМ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

1. Оценка обстановки и устранения угрожающих факторов

2. Определение наличия сознания у пострадавшего

сознания нет

СОЗНАНИЕ ЕСТЬ!

3. Восстановление проходимости дыхательных путей  
и определение наличия дыхания

дыхания нет

ДЫХАНИЕ ЕСТЬ!

4. Вызов скорой медицинской помощи  
(112 - по мобильному, 103 - по стационарному телефону)

5. Проведение сердечно-легочной реанимации

ПОЯВЛЕНИЕ ПРИЗНАКОВ ЖИЗНИ

6. Поддержание проходимости дыхательных путей

7. Обзорный осмотр пострадавшего на предмет  
наружного кровотечения



## появление признаков жизни

6. Поддержание проходимости дыхательных путей



7. Обзорный осмотр пострадавшего на предмет наружного кровотечения



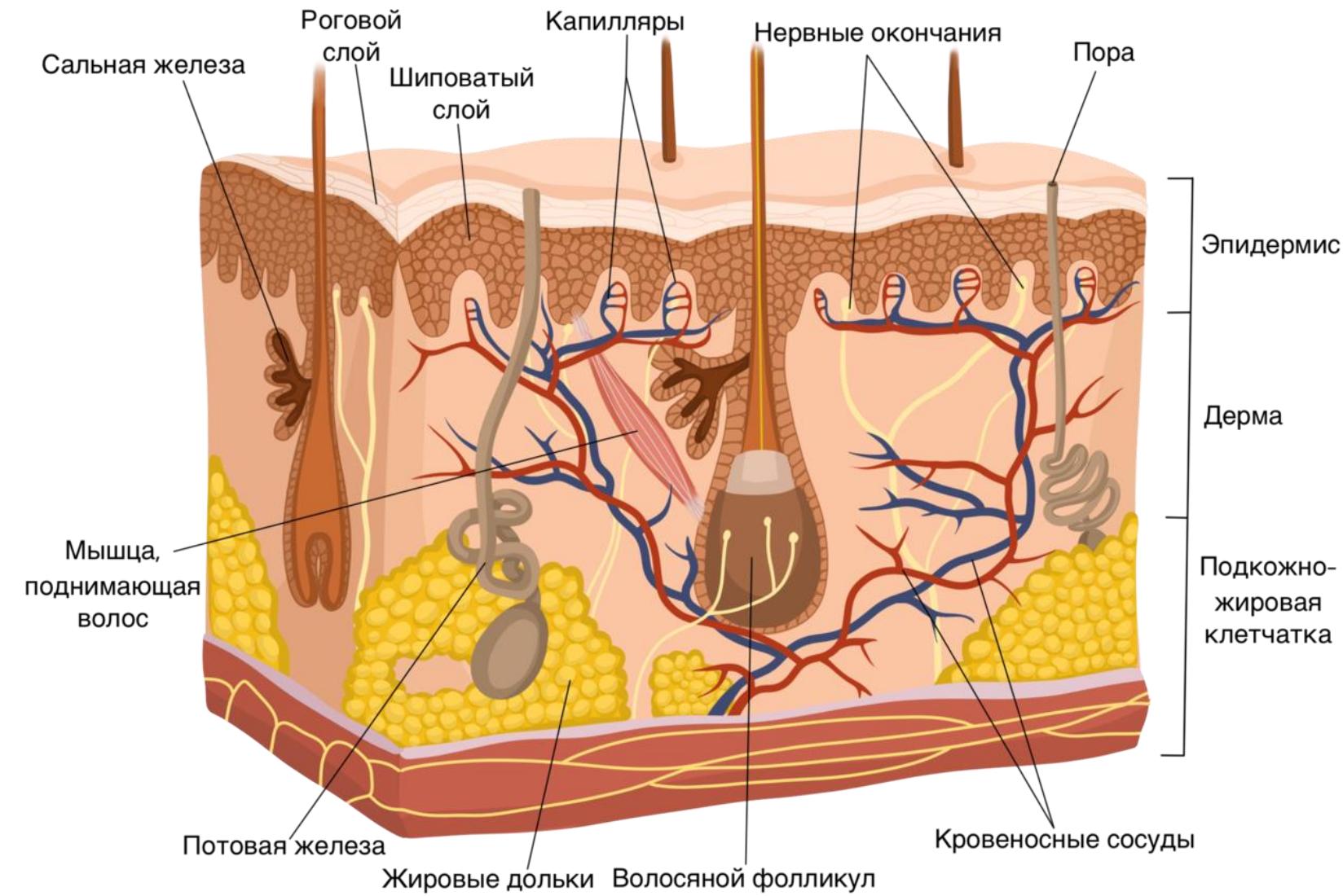
8. Подробный осмотр на предмет травм и других состояний, вызов скорой медицинской помощи (если она не была вызвана ранее), выполнение необходимых мероприятий первой помощи

9. Придание пострадавшему оптимального положения тела

10. Контроль состояния пострадавшего, оказание психологической поддержки

Передача пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи (осуществляется при прибытии бригады), другим специальным службам

# КОЖА



**КОЖА - ЭТО НАРУЖНЫЙ ПОКРОВ ТЕЛА И САМЫЙ БОЛЬШОЙ ОРГАН.**  
**КОЖА ИМЕЕТ ДО СЕМИ СЛОЕВ, ЗАЩИЩАЮЩИХ МЫШЦЫ, КОСТИ, СВЯЗКИ И ВНУТРЕННИЕ ОРГАНЫ.**



# ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ДЕТЬЯМ ПРИ ТЕРМИЧЕСКИХ ОЖОГАХ

# ОЖОГ



**ОЖОГ- ПОВРЕЖДЕНИЕ ТКАНЕЙ ОРГАНИЗМА, ВЫЗВАННОЕ ДЕЙСТВИЕМ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ, ВОЛНОВЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ, ИОНИЗИРУЮЩИМ ОБЛУЧЕНИЕМ, А ТАКЖЕ ДЕЙСТВИЕМ НЕКОТОРЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ.**

# ожоги

Термические



Химические



Электрические



Лучевые



# СТЕПЕНИ ОЖОГОВ

**I степень**

Ожог затрагивает только внешний слой кожи.  
Покраснение, небольшой отек, боль.

**Нельзя** мазать пораженные места маслом, салом, сметаной, мочой, спиртом, одеколоном и мазями, не предназначенными для лечения ожогов, прикладывать лед. Использование таких средств может привести к ухудшению состояния и инфицированию кожи.

**Первая помощь:** Если кожа осталась целостной, поместить травмированный участок под холодную воду на 15 минут (не позже, чем через 2 часа после получения ожога). После этого наложить стерильную повязку.

**Если ожог солнечный,** немедленно спрячьтесь в тень.

**Выздоровление:** 2-4 дня, следов ожога не остается.



**II степень**

Ожог затрагивает весь верхний слой кожи – роговой, вплоть до следующего росткового слоя.

Боль, покраснение, появление пузырей. При солнечных ожогах возможна головная боль, повышение температуры, слабость, тошнота.

**Нельзя** прокалывать пузыри

**Первая помощь:** Если кожа осталась целостной, поместить травмированный участок под холодную воду на 15 минут (не позже, чем через 2 часа после получения ожога). После этого наложить стерильную повязку.

**Если ожог солнечный,** немедленно обратитесь к врачу.

**Выздоровление:** полностью заживает за 1-2 недели.



**III степень**

Ожог затрагивает глубокие слои кожи и верхние слои подкожной клетчатки, образуются массивные болезненные пузыри, струпья.

**Нельзя** отрывать прилипшую к обожженной коже одежду, ее следует обрезать по границе ожога.

**Выздоровление:** При более легкой степени (ЗА), когда ожог не затрагивает самый глубокий – сосочковый слой кожи, раны могут заживи без образования рубцов (при условии отсутствия инфекции). При степени ЗБ, когда повреждены все слои кожи, остаются рубцы. Лечение в зависимости от площади пораженной поверхности может занимать 3-6 месяцев.

**Первая помощь:** травмированный участок кожи покрывают чистой сухой тряпкой, затем пострадавшего доставляют к врачу.



**IV степень**

Боль, может наступить ожоговая болезнь, абсцессы и другие осложнения.

Гибель всех слоев кожи и расположенных под ней тканей, обугливание мышц, костей, подкожно-жировой клетчатки. Образуется коричневый или черный ожоговый струп.

**Выздоровление:** поскольку самостоятельное заживание ран невозможно, требуется хирургическая пересадка участков кожи на пострадавшие поверхности. Лечение занимает 3-6 месяцев.

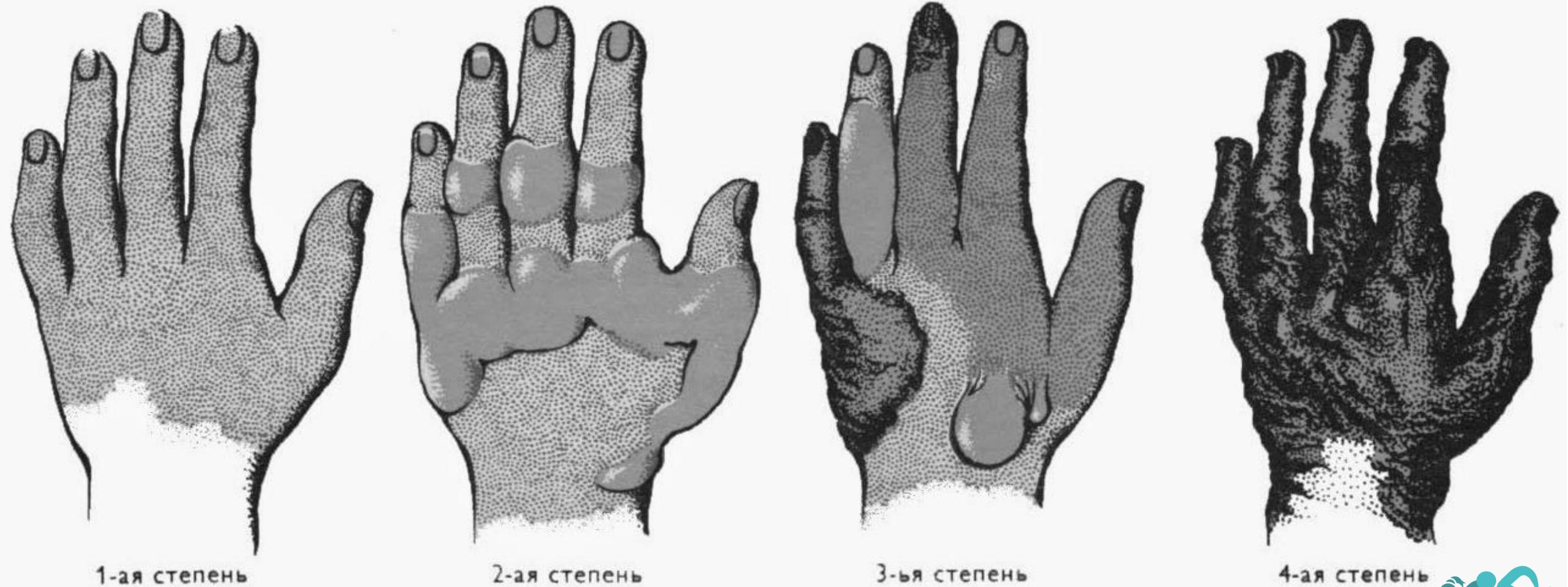
**Первая помощь:** обезболивающие средства.



## ОЖОГИ: ЧТО ДЕЛАТЬ?

**РОДИТЕЛИ СПЕШАТ  
НА ПОМОЩЬ**  
КЛУБ БЕЗОПАСНОСТИ

# СТЕПЕНИ ОЖОГОВ

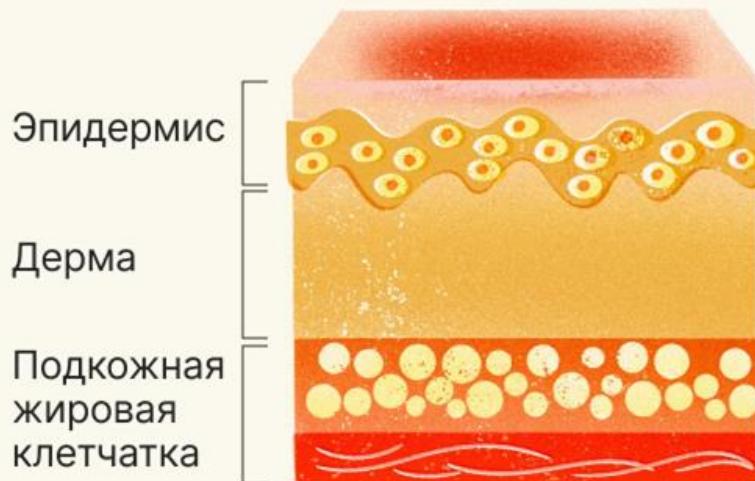


РОДИТЕЛИ СПЕШАТ  
НА ПОМОЩЬ

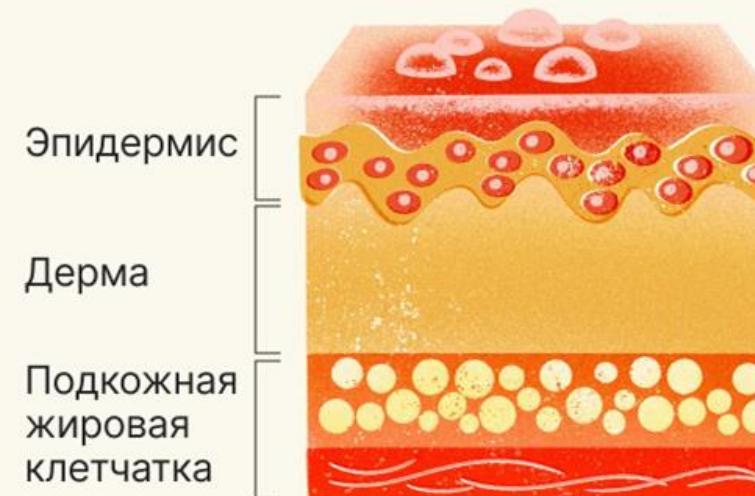
КЛУБ БЕЗОПАСНОСТИ

# СТЕПЕНИ ОЖОГОВ

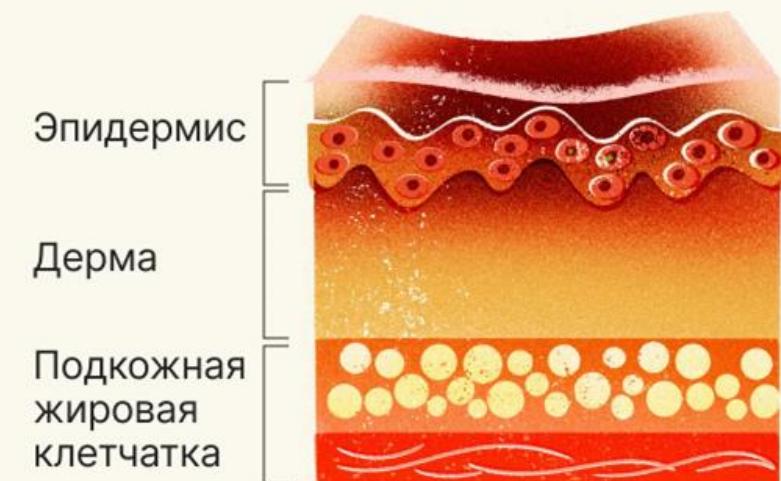
## ОЖОГИ КОЖИ



Ожог первой степени

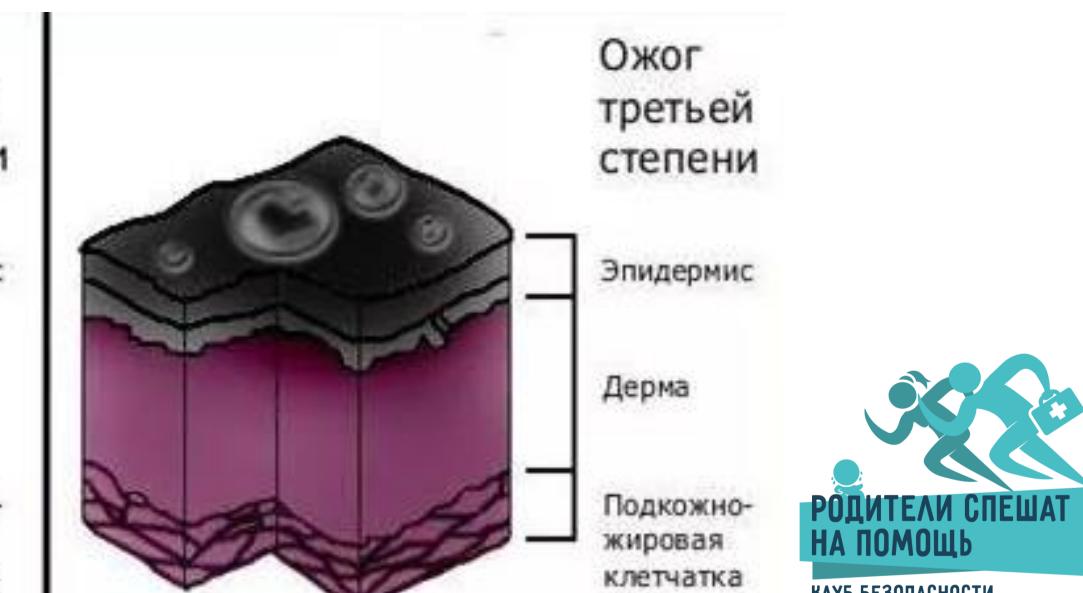
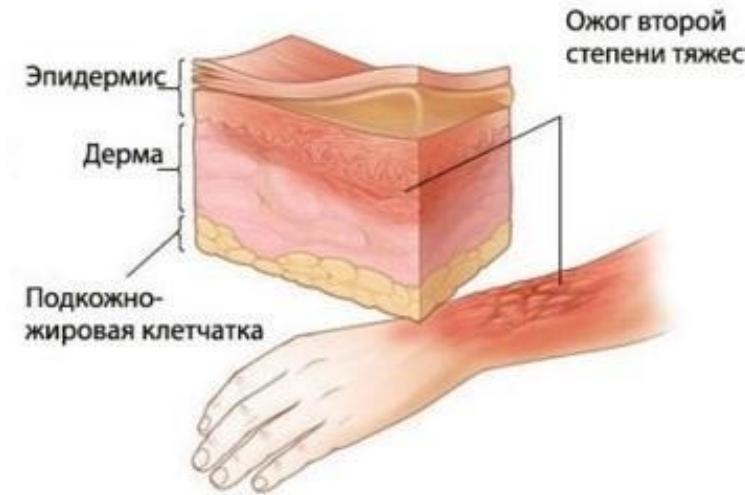


Ожог второй степени

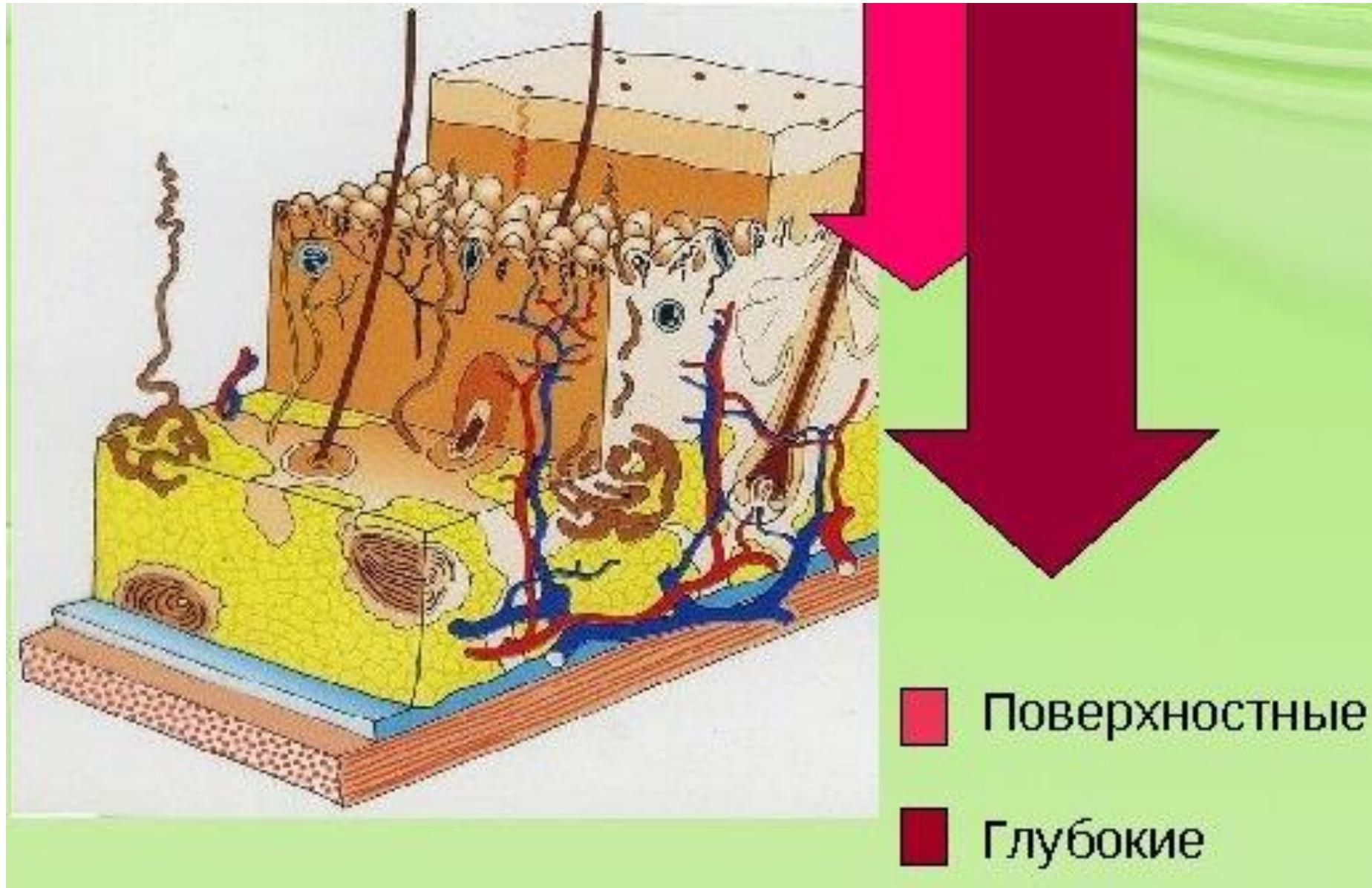


Ожог третьей степени

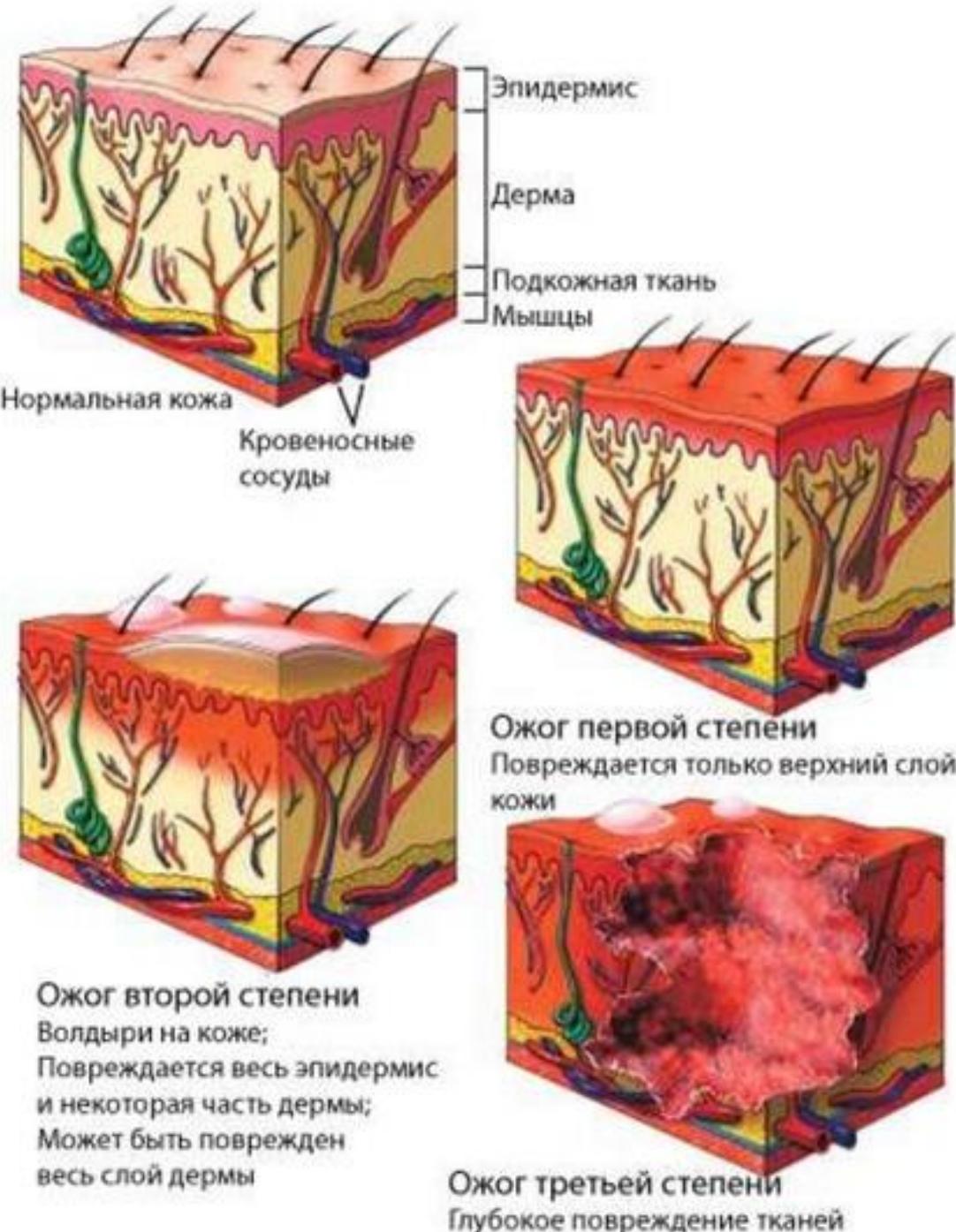
# СТЕПЕНИ ОЖОГОВ



# ГЛУБИНА ПОРАЖЕНИЯ КОЖИ



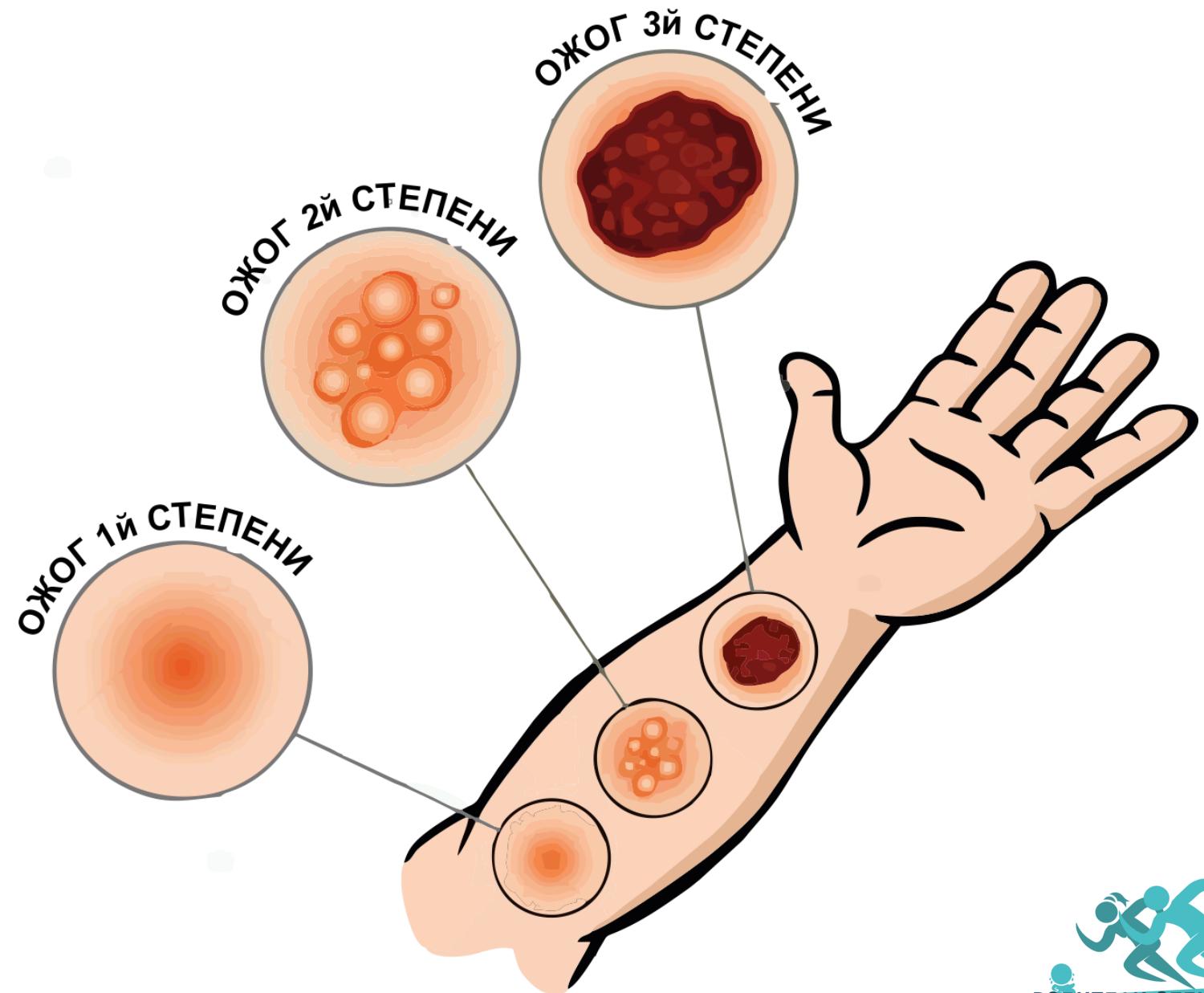
# СТЕПЕНИ ОЖОГОВ



- ПОВЕРХНОСТНЫЕ
  - 1 СТЕПЕНЬ
  - 2 СТЕПЕНЬ
- ГЛУБОКИЕ
  - 3 СТЕПЕНЬ

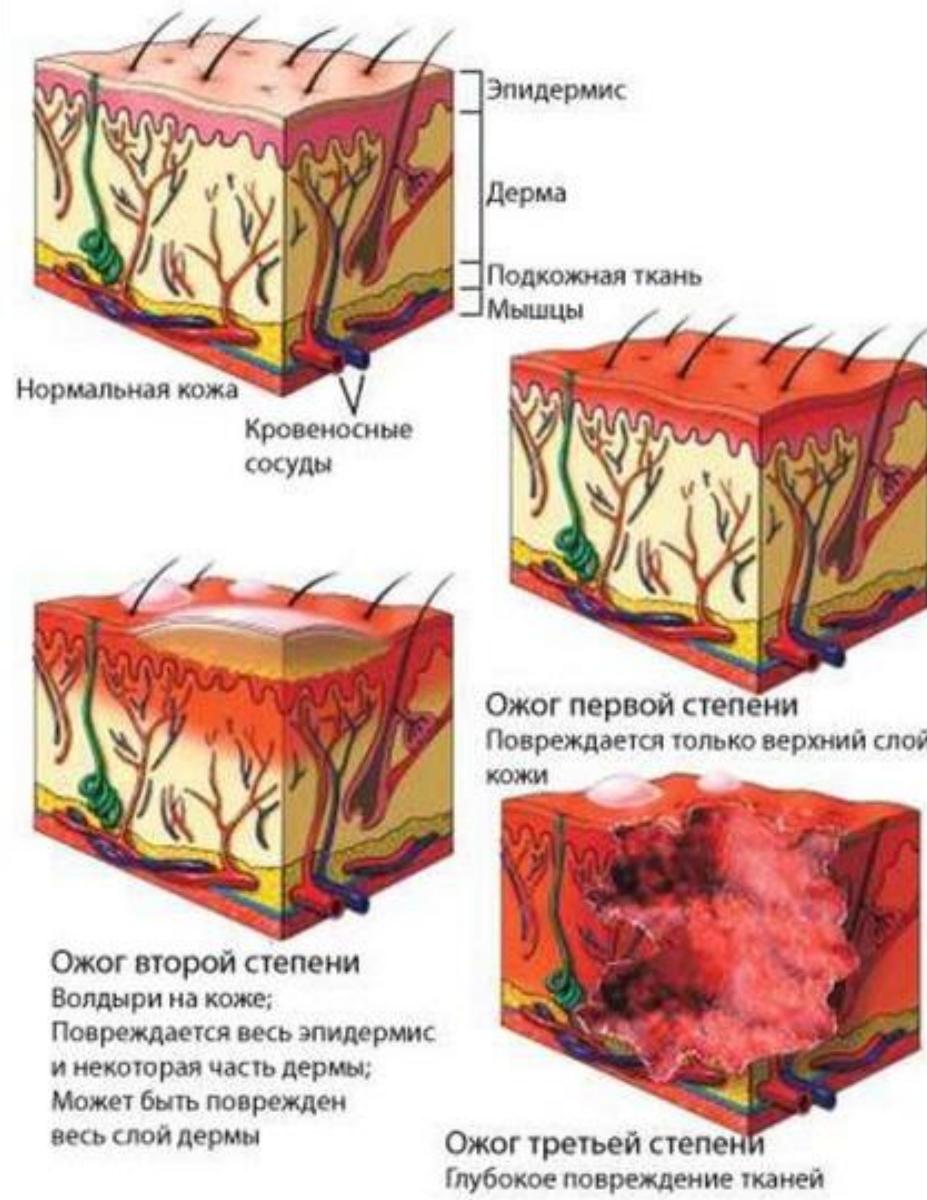
# СТЕПЕНИ ОЖОГОВ

- ПОВЕРХНОСТНЫЕ
  - 1 СТЕПЕНЬ
  - 2 СТЕПЕНЬ
- ГЛУБОКИЕ
  - 3 СТЕПЕНЬ



# Классификация по степеням

| Степень | Уровень поражения  | Клиника   | Излечение   |
|---------|--|---|---|
| I       | Клетки поверхностных слоев эпидермиса  | Воспалительная экссудация и стойкая гиперемия кожи  | Боль – 1-2 дня<br>Отек и гиперемия – 3-4 суток  |
| II      | Клетки поверхностных слоев эпидермиса  | Отслойка и образование пузырей с прозрачным серозным экссудатом, дно раны – базальный слой эпидермиса | Полная эпителизация без рубца к концу 2й недели                                       |
| IIIa    | Частичная гибель кожи с сохранением глубоких слоев дермы и ее дериватов              | Некроз кожи   | Эпителизация через 4-6 недель, иногда с образование рубца и гипер- или делигментацией |
| IIIb    | Полная гибель кожи и ее дериватов с поражением подкожно-жировой клетчатки            | Некроз кожи   | II натяжение, медленно, только при небольших размерах поражения                       |
| IV      | Гибель кожи и подлежащих тканей (фасций, мышц, сухожилий, костей) или их обугливание | Некроз кожи и подлежащих тканей, обугливание  | Глубокие раны, не имеющие тенденции к заживлению, эпителизации или рубцеванию         |



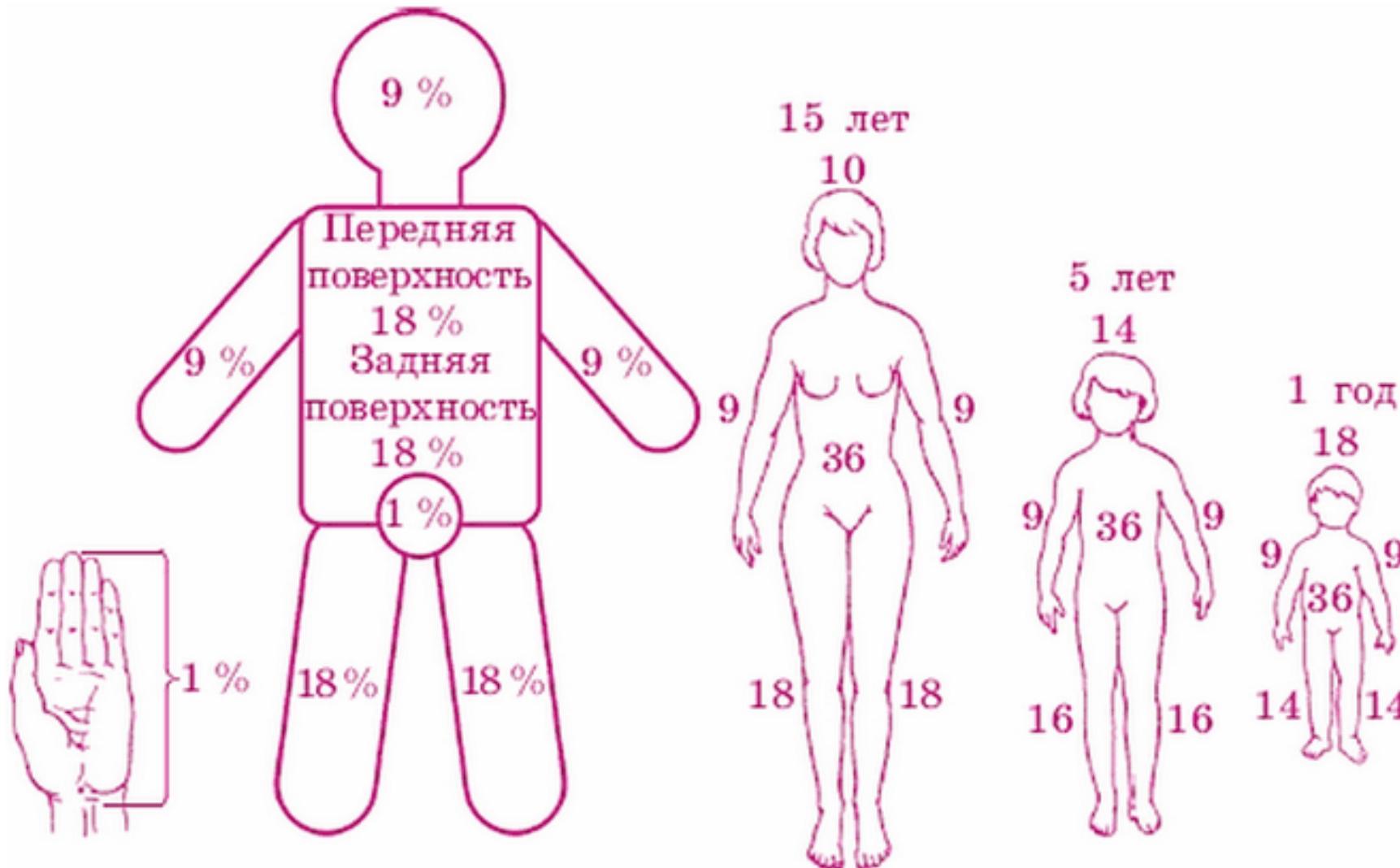
# КАКАЯ СТЕПЕНЬ И ГЛУБИНА ПОРАЖЕНИЯ КОЖИ ?



# КАКАЯ СТЕПЕНЬ И ГЛУБИНА ПОРАЖЕНИЯ КОЖИ ?



# РАСЧЕТ ОЖГОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ «ПРАВИЛО ДЕВЯТОК»



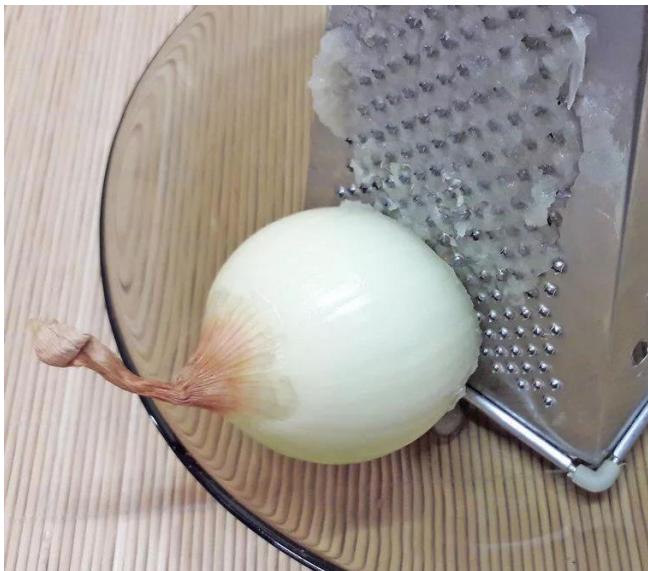
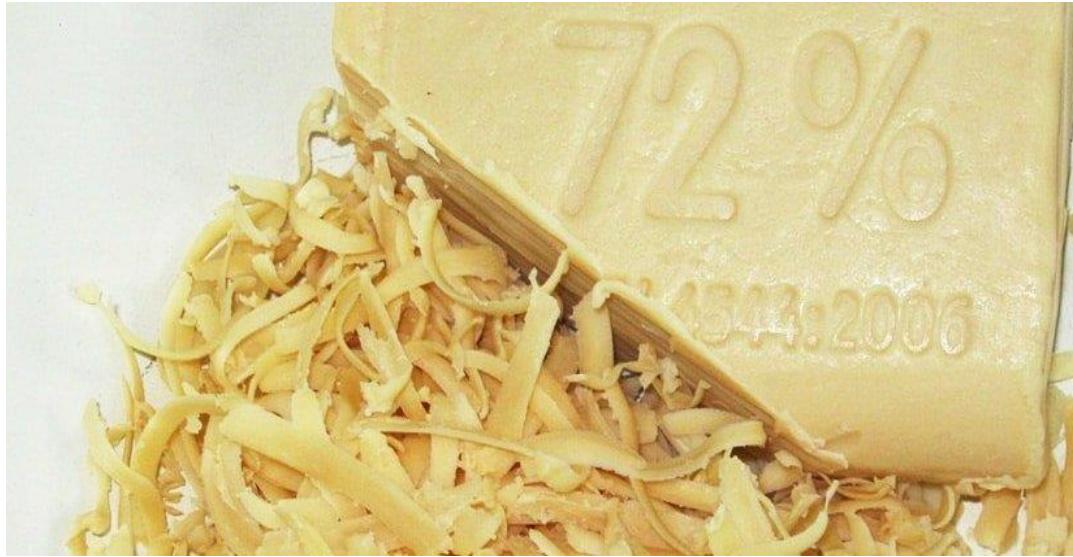
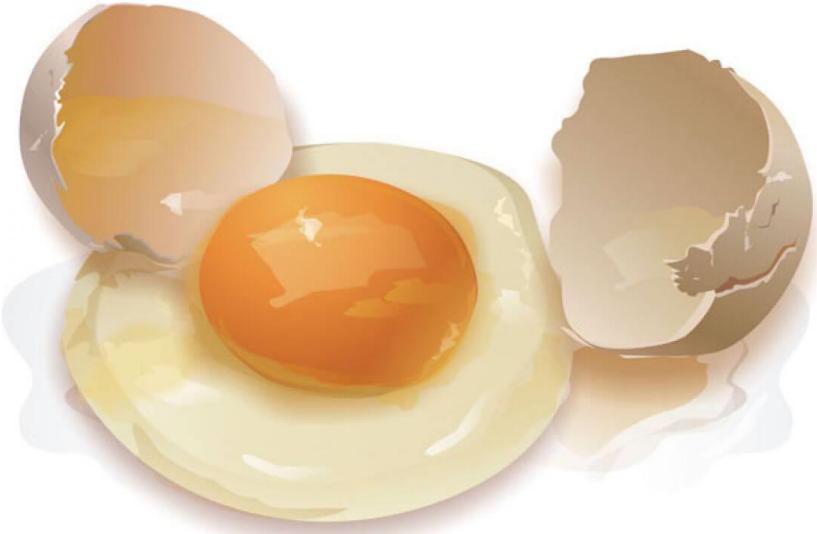
# ЧТО ИЗОБРАЖЕНО НА КАРТИНКАХ?



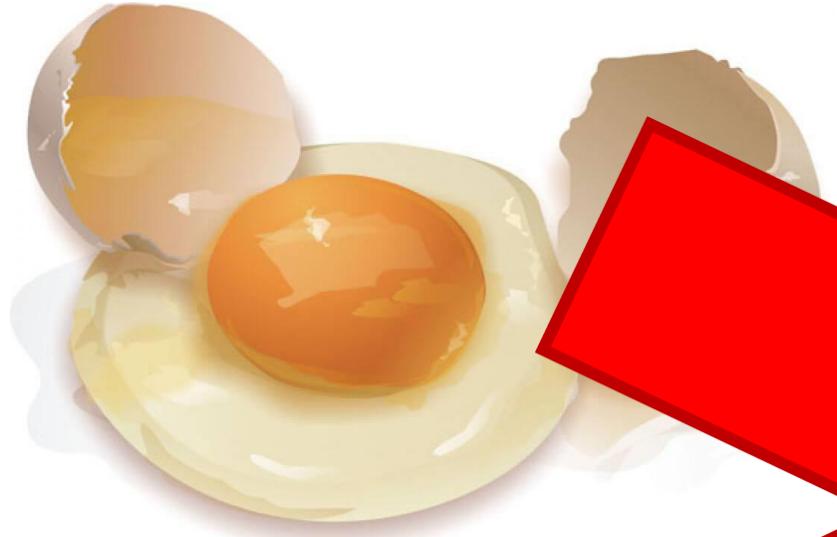
# ЭТОГО ДЕЛАТЬ НЕ НУЖНО!



# ЧТО ИЗОБРАЖЕНО НА КАРТИНКАХ?



# ЭТОГО ДЕЛАТЬ НЕ НУЖНО!



РОДИТЕЛИ СПЕШАТ  
НА ПОМОЩЬ  
КЛУБ БЕЗОПАСНОСТИ

# «ВРЕДНЫЕ СОВЕТЫ ИЗ ИНТЕРНЕТА»



Как приготовить мазь при ожоги из прополиса - фото презентация  
[kotopochek.ru](#)

🔍 Яичный белок от ожогов

⬇️ Открыть

1200x800 ▾

🔗 Похожие

↗️ Отправить

Рекламное объявление

ООО «Яндекс Музыка», ИНН 9705121040, ID #73963084

🔗 Скрыть объявление

⚠️ Пожаловаться

ℹ️ О рекламодателе

Я Реклама на Яндексе

↗️ Правила рекомендаций



РОДИТЕЛИ СПЕШАТ  
НА ПОМОШЬ

# «ВРЕДНЫЕ СОВЕТЫ ИЗ ИНТЕРНЕТА»



Как приготовить мазь при ожоги из прополиса - фото презентация  
[kotopochka.ru](#)

Яичный белок от ожогов

↓ Открыть

1200x800 ▾

Похожие

Отправить

Рекламное объявление

ООО «Яндекс Музыка», ИНН 9705121040, ID #73963084

[Скрыть объявление](#)

[Пожаловаться](#)

[О рекламодателе](#)

[Реклама на Яндексе](#)

[Правила рекомендаций](#)



РОДИТЕЛИ СПЕШАТ  
НА ПОМОШЬ

# ЭТОГО ДЕЛАТЬ НЕ НУЖНО!



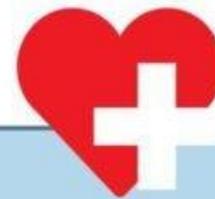
в домашних условиях можно лечить  
только ожоги I и II степеней!



# ПОЗВАТЬ НА ПОМОЩЬ! ВЫЗВАТЬ СКОРУЮ МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ!

**103, 112**

**СПАСАЮТ ЖИЗНЬ!**



Позвонить в «скорую помощь»  
с мобильного телефона можно по номеру:

**103**  
или  
**112**



РОДИТЕЛИ СПЕШАТ  
НА ПОМОШЬ

# ПРИ ВЫЗОВЕ НЕОБХОДИМО ОБЯЗАТЕЛЬНО СООБЩИТЬ ДИСПЕТЧЕРУ СЛЕДУЮЩУЮ ИНФОРМАЦИЮ:



- **МЕСТО ПРОИСШЕСТВИЯ, ЧТО ПРОИЗОШЛО;**
- **ЧИСЛО ПОСТРАДАВШИХ И ЧТО С НИМИ,  
ПОЛ И ВОЗРАСТ;**
- **КАКАЯ ПОМОЩЬ ОКАЗЫВАЕТСЯ.**
- **ТЕЛЕФОННУЮ ТРУБКУ ПОЛОЖИТЬ ПОСЛЕ  
ОТВЕТА ДИСПЕТЧЕРА: «ВЫЗОВ ПРИНЯТ.».**

# ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ



# ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ





# ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ДЕТЬЯМ ПРИ ОТМОРОЖЕНИЯХ

# ОТМОРОЖЕНИЕ



**ОТМОРОЖЕНИЕ - МЕСТНОЕ  
ПОВРЕЖДЕНИЕ ТКАНЕЙ,  
ВЫЗВАННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕМ  
НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ.**

**ПРИЗНАКИ ОТМОРОЖЕНИЯ -  
ПОТЕРЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ  
КОЖИ, ПОЯВЛЕНИЕ НА НЕЙ  
БЕЛЫХ, БЕЗБОЛЕЗНЕННЫХ  
УЧАСТКОВ.**

# ОТМОРОЖЕНИЕ



ЧАЩЕ ВСЕГО РАЗВИВАЕТСЯ  
ОТМОРОЖЕНИЕ ОТКРЫТЫХ  
УЧАСТКОВ КОЖИ (УШИ, НОС,  
ЩЕКИ, КИСТИ РУК) ИЛИ  
КОНЕЧНОСТЕЙ С НАРУШЕННЫМ  
КРОВООБРАЩЕНИЕМ  
(НАПРИМЕР, ПАЛЬЦЕВ НОГ В  
ТЕСНОЙ, НЕУТЕПЛЕННОЙ,  
ВЛАЖНОЙ ОБУВИ).

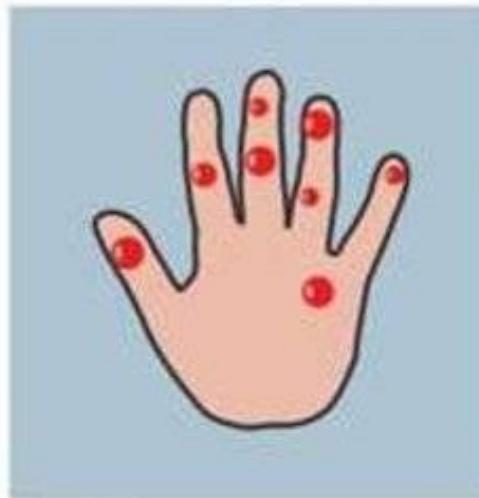
# СТЕПЕНИ ОТМОРОЖЕНИЙ

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.

# СТЕПЕНИ ОТМОРОЖЕНИЙ



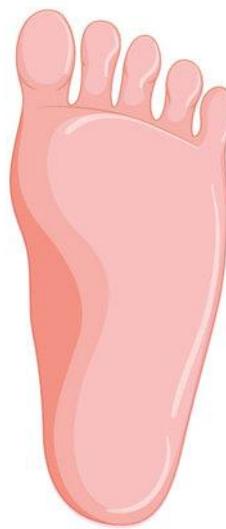
I степень – потеря кожной  
чувствительности,  
отёчность

II степень –  
образование пузырей  
на коже

III степень – омerteение  
обмороженных участков  
кожи

# СТЕПЕНИ ОТМОРОЖЕНИЙ

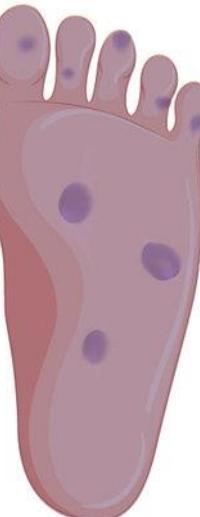
I



II



III



IV



# ПЕРЕОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ОТМОРОЖЕНИЕ?



# ПЕРЕОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ОТМОРОЖЕНИЕ?



# ПЕРЕОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ОТМОРОЖЕНИЕ?



1-я степень: побеление кожи, отечность, покалывание, зуд, понижение чувствительности кожи



2-я степень: появление волдырей



3-я степень: омертвение кожи и подкожной клетчатки



4-я степень: омертвение кожи, мягких тканей и костей

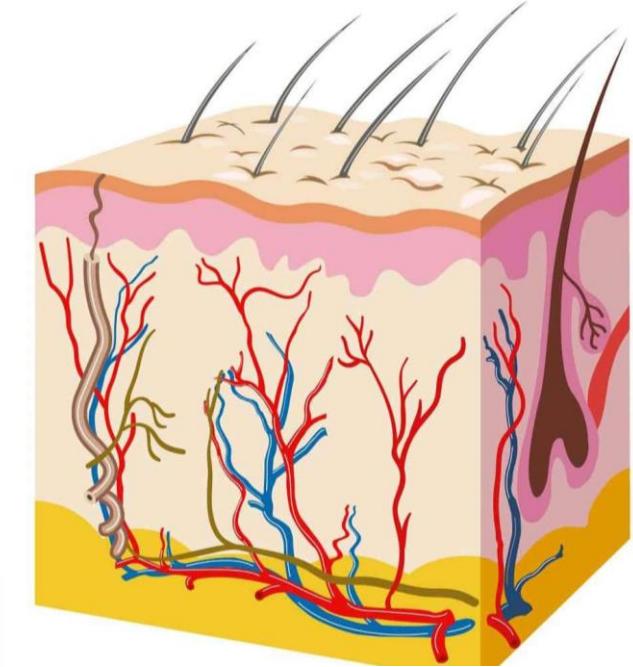
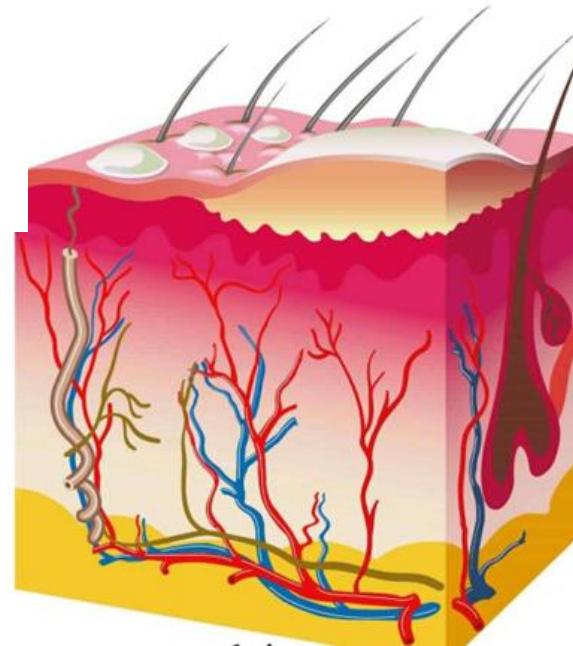
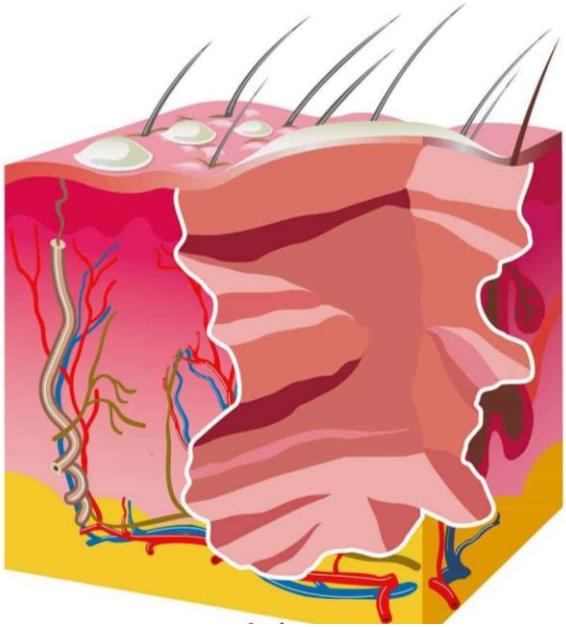
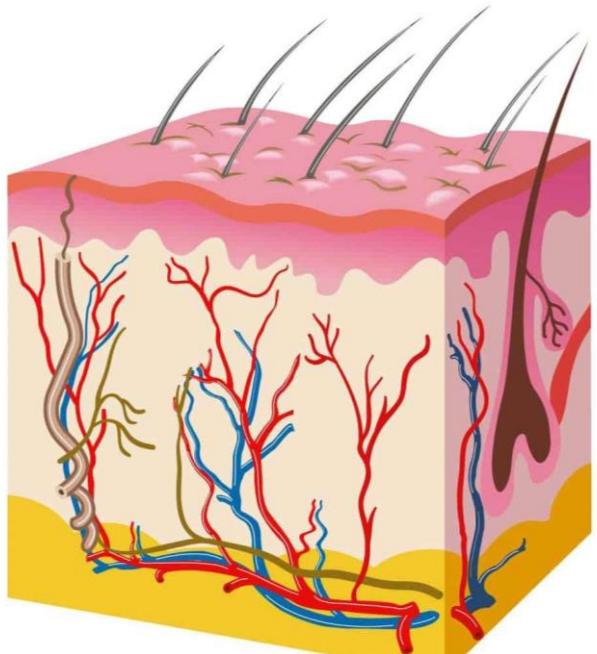
# ПЕРЕОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ОТМОРОЖЕНИЕ?





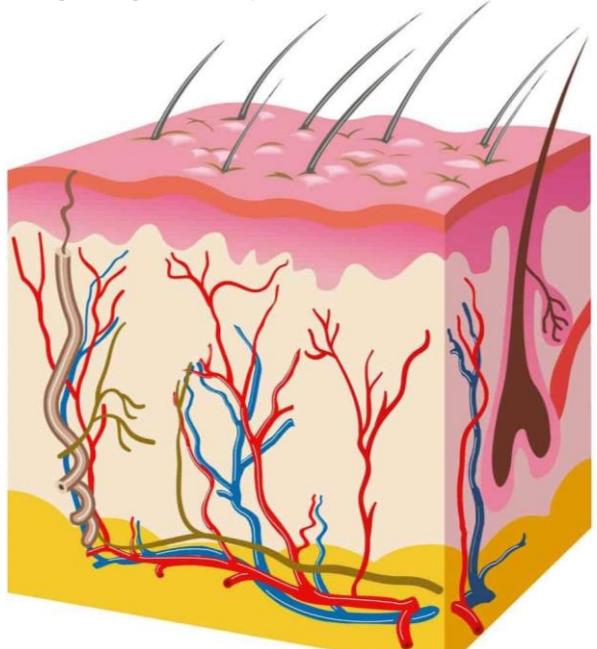
# СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ

# ОПРЕДЕЛИТЕ, ГДЕ ЗДОРОВАЯ, А ГДЕ ПОВРЕЖДЕННАЯ КОЖА

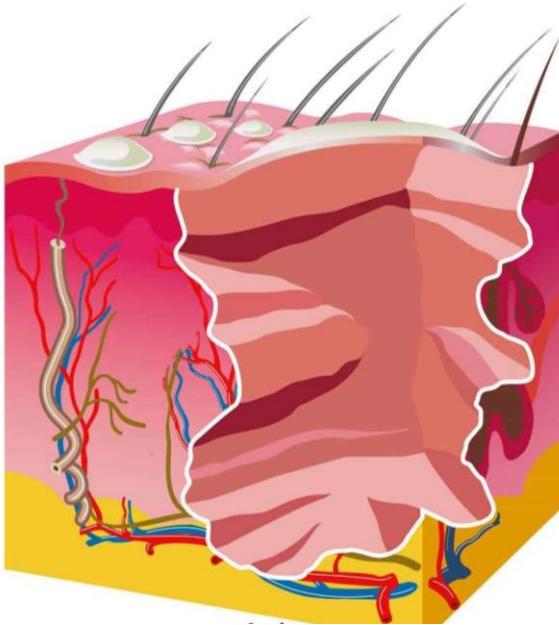


# ОПРЕДЕЛИТЕ, ГДЕ ЗДОРОВАЯ, А ГДЕ ПОВРЕЖДЕННАЯ КОЖА

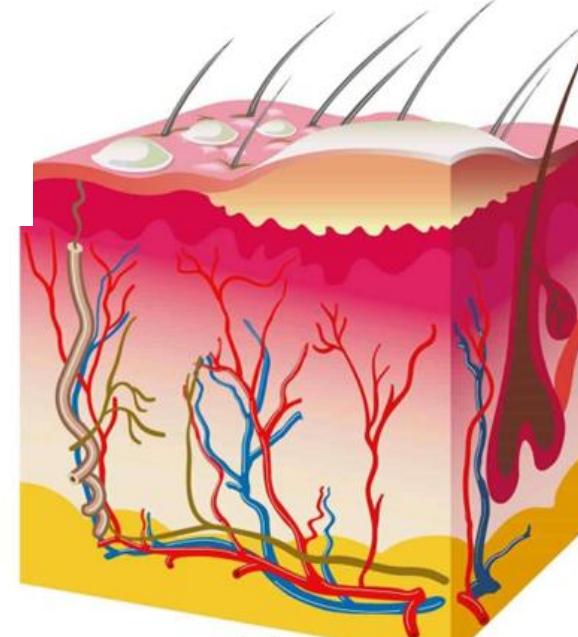
ожог 1 степени



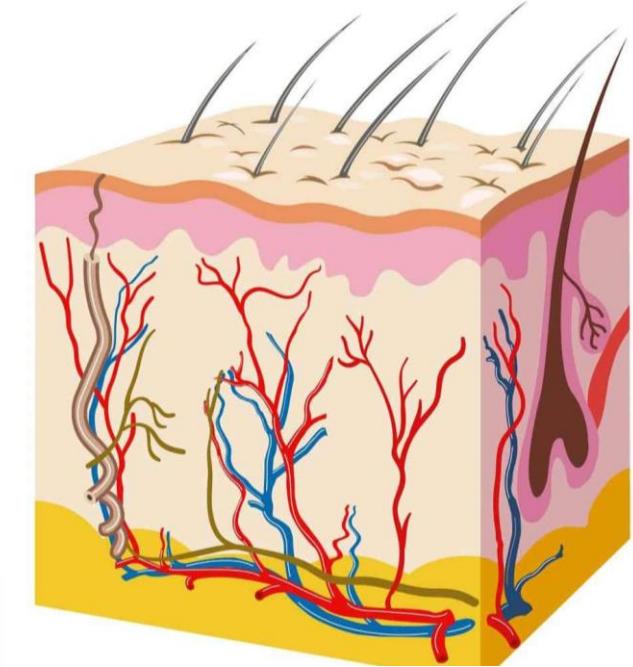
ожог 3 степени



ожог 2 степени



ЗДОРОВАЯ КОЖА



# КАКАЯ СТЕПЕНЬ И ГЛУБИНА ПОРАЖЕНИЯ КОЖИ ?



# ЗАДАЧА



**РЕБЕНОК 5 ЛЕТ РЕШИЛ  
УЗНАТЬ ТЕМПЕРАТУРУ  
КИПЕНИЯ ВОДЫ  
ОПЫТНЫМ ПУТЕМ,  
ОПУСТИВ РУКУ В  
КАСТРЮЛЮ С КИПЯТКОМ.  
ОКАЖИТЕ ПЕРВУЮ  
ПОМОЩЬ**

# ЗАДАЧА



**МУЖЧИНА, 35 ЛЕТ УПАЛ  
СПИНОЙ НА  
ЗАТОПЛЕННУЮ  
КАМЕННУЮ ПЕЧЬ.  
ОКАЖИТЕ ПЕРВУЮ  
ПОМОЩЬ**

# ЗАДАЧА



**ДЕВУШКА, 25 ЛЕТ ОПРОКИНУЛА НА СЕБЯ КИПЯЩЕЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ МАСЛО.**

- ОКАЖИТЕ ПЕРВУЮ ПОМОЩЬ.**
- КАКОЕ ОСЛОЖНЕНИЕ МОЖЕТ БЫТЬ В ДАННОМ СЛУЧАЕ?**

# ЗАДАЧА

**ПОДРОСТОК, 17 ЛЕТ ОПРОКИНУЛА НА СЕБЯ КИПЯЩЕЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ МАСЛО.**

- 1. ОКАЖИТЕ ПЕРВУЮ ПОМОЩЬ.**
- 2. КАКОЕ ОСЛОЖНЕНИЕ МОЖЕТ БЫТЬ В ДАННОМ СЛУЧАЕ?**



# ЗАДАЧА



**ПОДРОСТОК, 17 ЛЕТ ПОТЕРЯЛСЯ В ЛЕСУ ЗИМОЙ.  
ЧЕРЕЗ НЕСКОЛЬКО ЧАСОВ НАШЕЛ ДОРОГУ ДОМОЙ.  
ВЕРНУВШИСЬ, ПОЖАЛОВАЛСЯ НА НАРУШЕНИЕ  
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПАЛЬЦЕВ.**

- 1. ОКАЖИТЕ ПЕРВУЮ ПОМОЩЬ.**
- 2. КАКОЕ ОСЛОЖНЕНИЕ МОЖЕТ БЫТЬ В  
ДАННОМ СЛУЧАЕ?**

# ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ ОЖОГАХ

- УБЕДИТЬСЯ В СОБСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ. УБРАТЬ (ПРИ ВОЗМОЖНОСТИ) ПОРАЖАЮЩИЙ ФАКТОР.
- ПРОВЕРИТЬ ПРИЗНАКИ ЖИЗНИ: СОЗНАНИЕ И ДЫХАНИЕ
- ПОЗВАТЬ НА ПОМОЩЬ (СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ: 103, 112)
- В ТЕЧЕНИЕ 20 МИНУТ ПОД СТРУЕЙ ПРОТОЧНОЙ ПРОХЛАДНОЙ ВОДЫ ОХЛАДИТЕ ПОРАЖЕННУЮ ПОВЕРХНОСТЬ КОЖИ
- НАЛОЖИТЕ СУХУЮ СТЕРИЛЬНУЮ МАРЛЕВУЮ ПОВЯЗКУ НА ОБОЖЖЕННУЮ ПОВЕРХНОСТЬ КОЖИ
- ДОЖИДАЙТЕСЬ ПРИЕЗДА СКОРОЙ ПОМОЩИ, КОНТРОЛИРУЯ ПРИЗНАКИ ЖИЗНИ
- НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОЖОГОВ МАСЛО, ЖИРЫ, КРЕМА, МАЗИ, НЕ ПЫТАТЬСЯ ВСКРЫВАТЬ ОЖОГОВЫЕ ПУЗЫРИ.

# КАК ОКАЗАТЬ ПОМОЩЬ ПРИ ОБМОРОЖЕНИИ

## НЕОБХОДИМО



### СНЯТЬ ПРОМЁРЗШИЕ ВЕЩИ

(куртку, брюки, обувь, носки, варежки)



### НАЛОЖИТЬ ПОВЯЗКИ И ЗАФИКСИРОВАТЬ ИХ, НЕ ПОВРЕДИВ ПОСТРАДАВШИЕ УЧАСТКИ ТЕЛА



### НАПОИТЬ ТЕПЛЫМ ПИТЬЕМ

(для повышения температуры тела и нормализации кровообращения)



### ВЫЗВАТЬ ВРАЧА

103

## ЗАПРЕЩЕНО



### РАСТИРАТЬ ОБМОРОЖЕННЫЕ УЧАСТКИ СНЕГОМ!



### ГРЕТЬ ОБМОРОЖЕННЫЕ УЧАСТКИ В ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ, НАД ОТКРЫТЫМ ОГНЕМ И НА РАДИАТОРЕ ОТОПЛЕНИЯ



### ПРИНИМАТЬ ГОРЯЧУЮ ВАННУ!



# БЛАГОДАРЮ ВАС ЗА ВНИМАНИЕ!



ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К НАМ  
В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ !



[VK.COM/PARENTS\\_RUSH\\_TO\\_HELP](https://vk.com/parents_rush_to_help)



ДЕТСКАЯ  
ГОРОДСКАЯ  
КЛИНИЧЕСКАЯ  
БОЛЬНИЦА №11



Уральский  
Государственный  
Медицинский  
Университет

создано с  
**росмолодёжь**  
гранты



ИП ЧЕШЕВА ЕЛЕНА  
ВЛАДИМИРОВНА



## Обморожение: 4 стадии заболевания



1 стадия



2 стадия



3 стадия



4 стадия

Затрагивает только **верхний слой эпидермиса**. Кожа имеет небольшое покраснение и ощущается покалывание

Влияет на **верхний слой кожи**. На коже появляются белесые пузырьки и волдыри

Повреждаются **все слои кожи**. На коже язвы темно-синего или черного цвета

Обморожение распространяется **на мышцы и суставы**. На коже появляются зоны гангрены

Йод, с  
приво  
д

