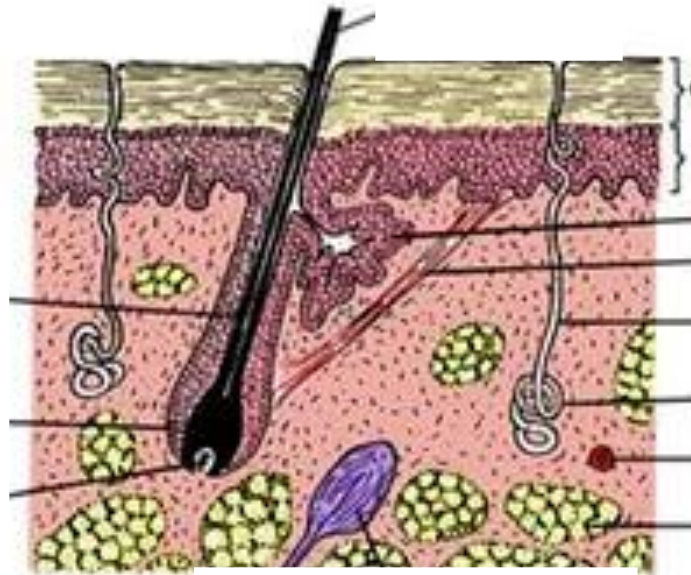


## СТРОЕНИЕ КОЖИ





Кожа постоянно подвергается воздействию окружающей среды, что приводит к повреждению КОЖНЫХ ПОКРОВОВ.

# Механические травмы

Ссадина



Царапина

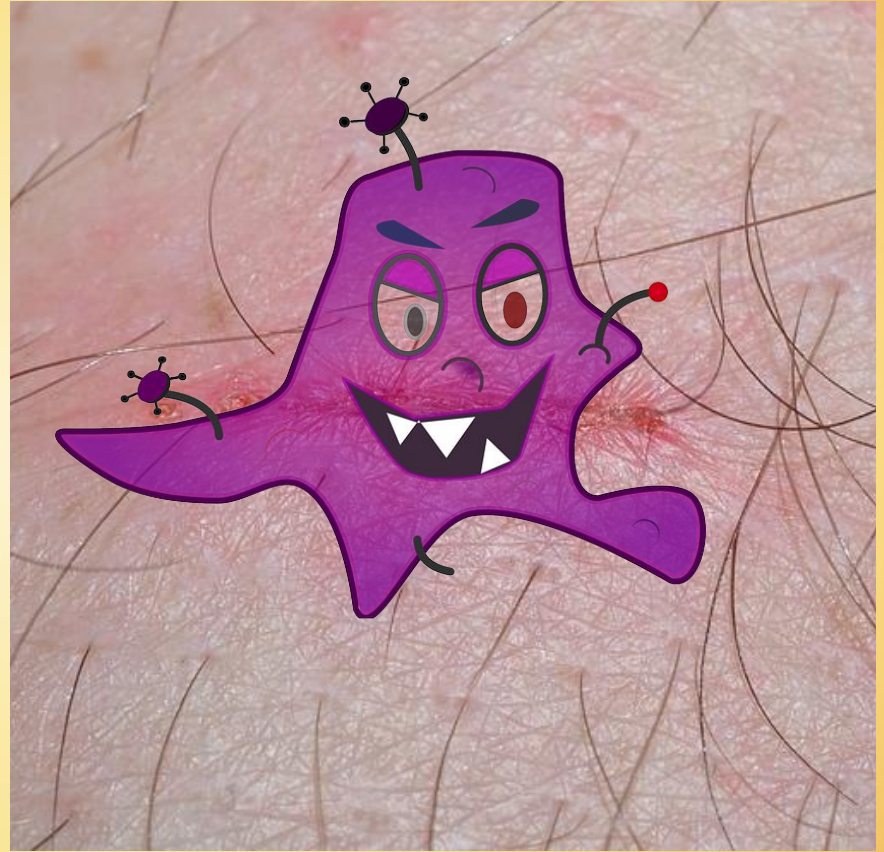


Порез

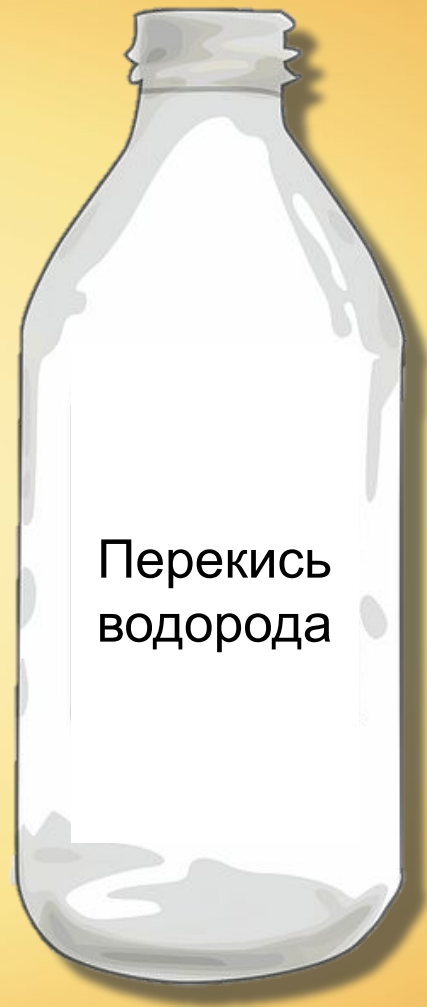
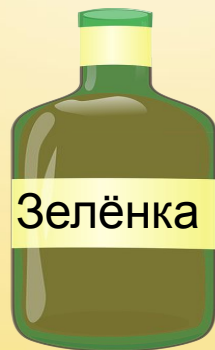


Признаки того, что  
через рану в организм  
проникли микробы:

- воспаление;
- припухлость;
- покраснение;
- нагноение.



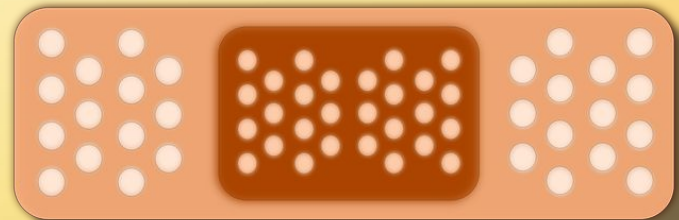
Чем больше повреждение кожи,  
тем тщательнее нужно обработать  
поврежденный участок  
дезинфицирующими средствами.



Распространённая травма  
кожи — это **потёртость**,  
или **мозоль**.



Потёртость чаще всего образуется на пятках и пальцах ног при ношении плохо подобранной или некачественной обуви.



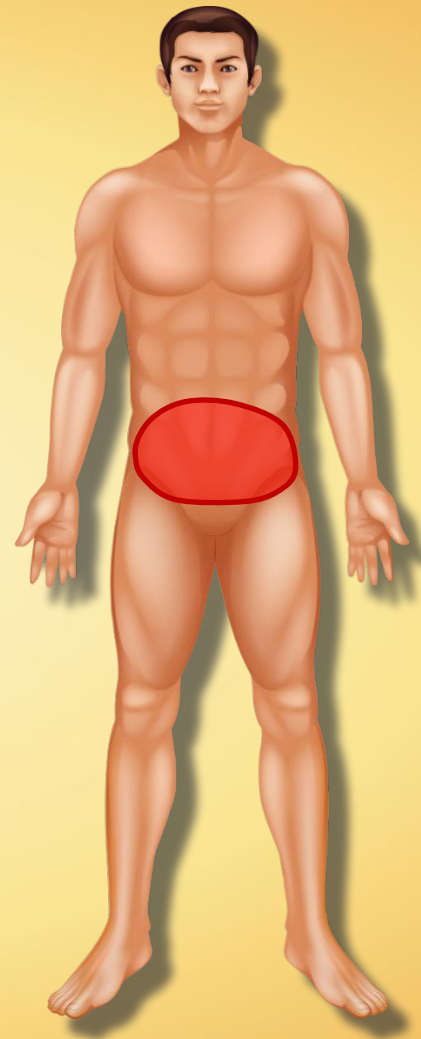
При повышении температуры окружающей среды происходит потоотделение.





При трении влажных участков  
кожи друг о друга кожный покров  
нарушается:

- на теле возникают опрелости;
- кожа краснеет;
- появляются мокнущие участки  
с неровными контурами.



Клетки кожи способны выживать в определённых **температурных пределах**, но если температура выше или ниже этих пределов, они начинают погибать.





**Ожог** — это травма, полученная от воздействия высоких температур.



**Обморожение** — это травма, полученная от воздействия низких температур.

**Ожог**

**Степень**

**Обморожение**

**1**

**2**

**3**

**4**

<b>Ожог</b>	<b>Степень</b>	<b>Обморожение</b>
Характеризуется покраснением, умеренной отёчностью поверхности кожи и её болезненностью.	<b>1</b>	
	<b>2</b>	
	<b>3</b>	
	<b>4</b>	

<b>Ожог</b>	<b>Степень</b>	<b>Обморожение</b>
Характеризуется покраснением, умеренной отёчностью поверхности кожи и её болезненностью.	<b>1</b>	Поражённый участок бледный, после согревания покрасневший, развивается отёк.
	<b>2</b>	
	<b>3</b>	
	<b>4</b>	

<b>Ожог</b>	<b>Степень</b>	<b>Обморожение</b>
Характеризуется покраснением, умеренной отёчностью поверхности кожи и её болезненностью.	<b>1</b>	Поражённый участок бледный, после согревания покрасневший, развивается отёк.
Характеризуется значительным отёком и образованием пузырей, наполненных желтоватой жидкостью.	<b>2</b>	
	<b>3</b>	
	<b>4</b>	

<b>Ожог</b>	<b>Степень</b>	<b>Обморожение</b>
Характеризуется покраснением, умеренной отёчностью поверхности кожи и её болезненностью.	<b>1</b>	Поражённый участок бледный, после согревания покрасневший, развивается отёк.
Характеризуется значительным отёком и образованием пузырей, наполненных желтоватой жидкостью.	<b>2</b>	Характерный признак — образование пузырей, наполненных прозрачным содержимым.
	<b>3</b>	
	<b>4</b>	



Ожог	Степень	Обморожение
Характеризуется покраснением, умеренной отёчностью поверхности кожи и её болезненностью.	1	Поражённый участок бледный, после согревания покрасневший, развивается отёк.
Характеризуется значительным отёком и образованием пузырей, наполненных желтоватой жидкостью.	2	Характерный признак — образование пузырей, наполненных прозрачным содержимым.
Характеризуется геморрагическим (с примесями крови) содержимым пузырей, коричневым или серо-бурым струпом, отсутствием болевой чувствительности поражённой поверхности.	3	
	4	

Ожог	Степень	Обморожение
Характеризуется покраснением, умеренной отёчностью поверхности кожи и её болезненностью.	1	Поражённый участок бледный, после согревания покрасневший, развивается отёк.
Характеризуется значительным отёком и образованием пузырей, наполненных желтоватой жидкостью.	2	Характерный признак — образование пузырей, наполненных прозрачным содержимым.
Характеризуется геморрагическим (с примесями крови) содержимым пузырей, коричневым или серо-бурым струпом, отсутствием болевой чувствительности поражённой поверхности.	3	Образующиеся в начальном периоде пузыри наполнены кровянистым содержимым, дно их сине-багровое, нечувствительное к раздражениям.
	4	

Ожог	Степень	Обморожение
Характеризуется покраснением, умеренной отёчностью поверхности кожи и её болезненностью.	1	Поражённый участок бледный, после согревания покрасневший, развивается отёк.
Характеризуется значительным отёком и образованием пузырей, наполненных желтоватой жидкостью.	2	Характерный признак — образование пузырей, наполненных прозрачным содержимым.
Характеризуется геморрагическим (с примесями крови) содержимым пузырей, коричневым или серо-бурым струпом, отсутствием болевой чувствительности поражённой поверхности.	3	Образующиеся в начальном периоде пузыри наполнены кровянистым содержимым, дно их сине-багровое, нечувствительное к раздражениям.
Характеризуется полным разрушением кожи, мышц и сухожилий. Образуется плотный ожоговый струп тёмно-коричневого цвета и участки обугливания.	4	

Ожог	Степень	Обморожение
Характеризуется покраснением, умеренной отёчностью поверхности кожи и её болезненностью.	1	Поражённый участок бледный, после согревания покрасневший, развивается отёк.
Характеризуется значительным отёком и образованием пузырей, наполненных желтоватой жидкостью.	2	Характерный признак — образование пузырей, наполненных прозрачным содержимым.
Характеризуется геморрагическим (с примесями крови) содержимым пузырей, коричневым или серо-бурым струпом, отсутствием болевой чувствительности поражённой поверхности.	3	Образующиеся в начальном периоде пузыри наполнены кровянистым содержимым, дно их сине-багровое, нечувствительное к раздражениям.
Характеризуется полным разрушением кожи, мышц и сухожилий. Образуется плотный ожоговый струп тёмно-коричневого цвета и участки обугливания.	4	Отмирают все слои мягких тканей, нередко поражаются кости и суставы.

При **ожогах первой и второй** степени необходимо:

- остудить повреждённое место холодной водой или другими подручными средствами;
- нанести антиожоговый крем или спрей.

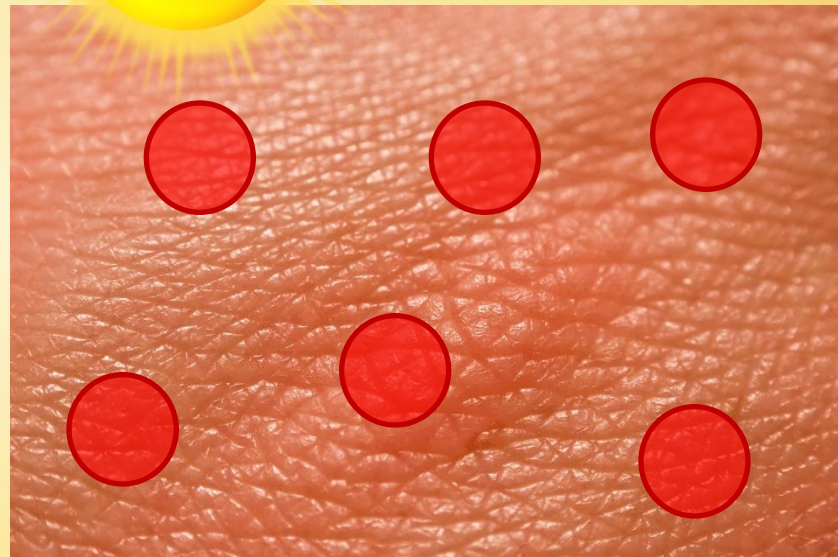


При **обморожении** нужно:

- согреть повреждённое место;
- напоить пострадавшего тёплым чаем;
- вызвать врача.



Ожоги **первой** и **второй** степени можно получить и от длительного нахождения на солнце.





## **Химические ожоги**

возникают при попадании на кожу сильнодействующих веществ: кислот, щелочей, негашёной извести, фосфора.



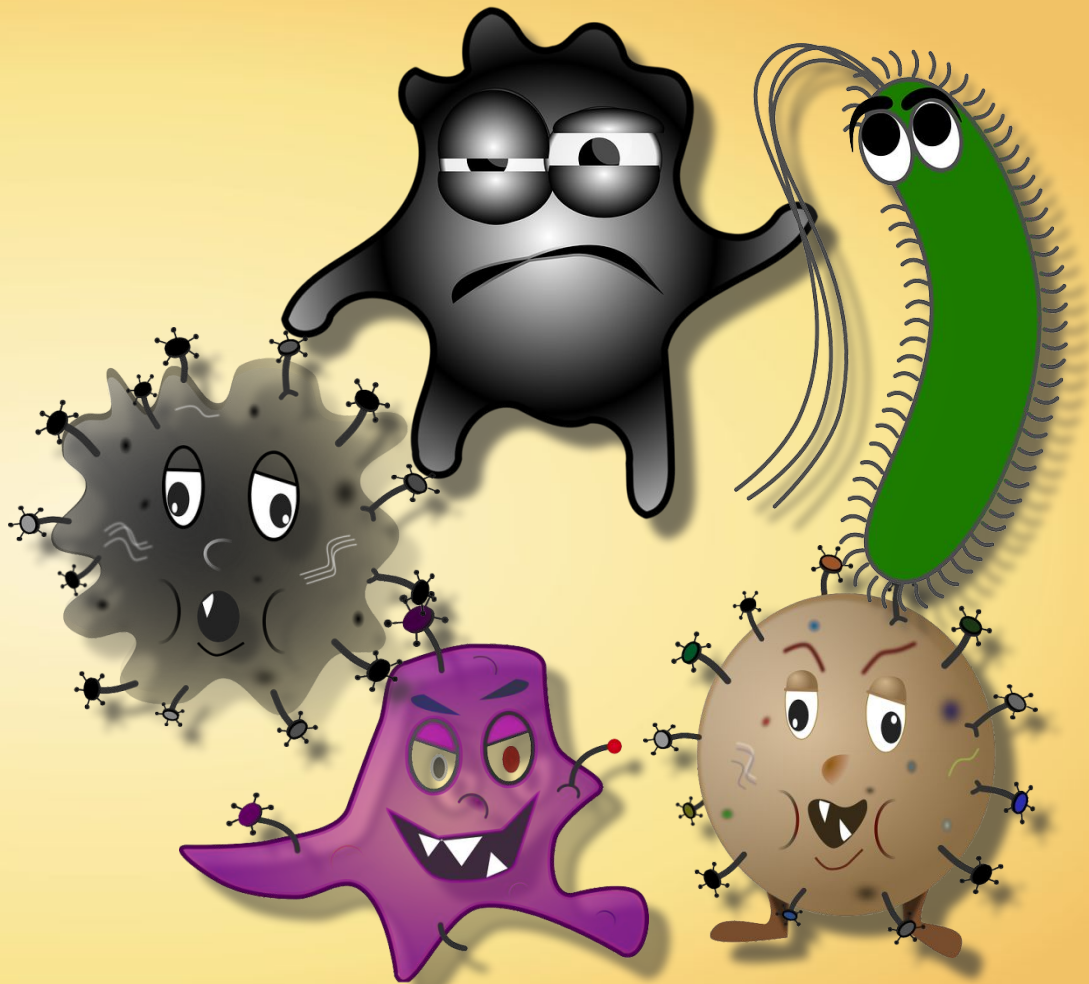


При **химических** ожогах необходимо:

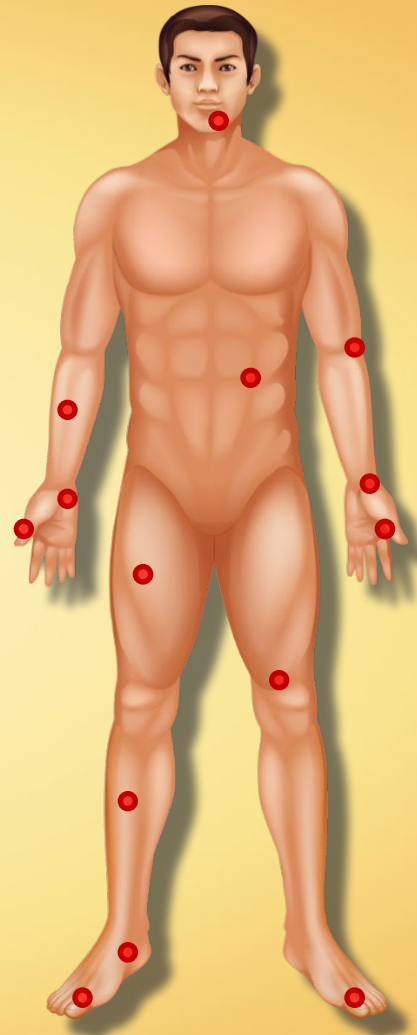
- удалить химические вещества с поверхности кожи большим количеством проточной воды;
- наложить стерильную повязку.



Кожа может быть повреждена вредными микроорганизмами.



**Бородавки** – самое распространённое вирусное заболевание кожи, которое может появиться на различных частях тела.





**Лишай** — заболевание кожи, поражающее исключительно роговой слой эпидермиса.

# Разновидности лишая

```
graph TD; A[Разновидности лишая] --- B[Отрубевидный лишай]; A --- C[Стригущий лишай]; A --- D[Пузырьковый лишай]; A --- E[Опоясывающий лишай]; A --- F[Парша];
```

Отрубевидный  
лишай

Стригущий  
лишай

Пузырьковый  
лишай

Опоясываюци  
й лишай

Парша



Чесоточный клещ



**Чесотка** — заразное заболевание кожи, которое вызывается чесоточным клещом.

Лечение чесотки:

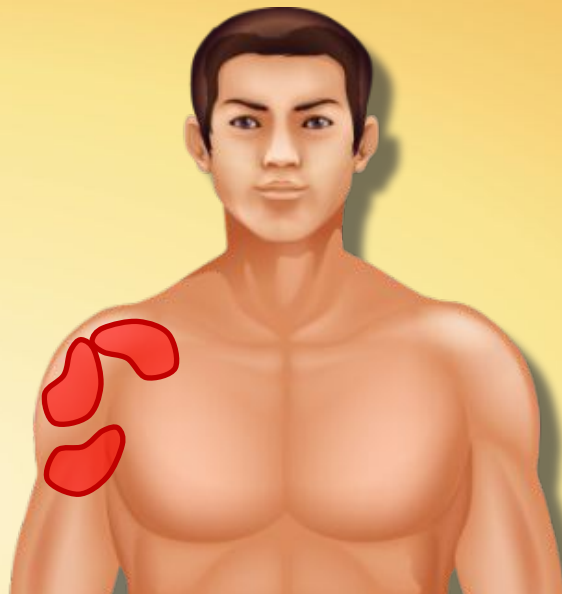
- назначается карантин (не менее десяти дней);
- запрещается мытьё;
- используются специальная мазь для уничтожение клещей.





Docmo

Аллергическая реакция



**Крапивница** — кожное заболевание аллергического происхождения.



**Крапивница** может быть либо проявлением какого-либо заболевания, либо реакцией на раздражитель. Имеет острую и хроническую формы.

