

10 класс, урок 36
МБОУ Зареченская СОШ №2
преподаватель-организатор ОБЖ
Котлов В.В.

Закаливани е организма



ЗАКАЛИВАНИЕ



Закаливание - это различные мероприятия, связанные с рациональным использованием естественных сил природы для повышения сопротивляемости организма вредным влияниям различных внешних факторов.

ВИДЫ ЗАКАЛИВАНИЯ

- ✓ Воздушные ванны;
- ✓ Закаливание солнцем;
- ✓ Солнечные ванны;
- ✓ Закаливание водой;
- ✓ Закаливание в парной;
- ✓ Прогулки на воздухе;
- ✓ Закаливание воздухом.





Систематическое закаливание - испытанное и надежное оздоровительное средство!

Закаливание водой



Мощное средство, обладающее ярко выраженным охлаждающим эффектом, так как ее теплоемкость и теплопроводность во много раз больше, чем воздуха. При одинаковой температуре вода нам кажется холодней воздуха. Показателем влияния водных закаливающих процедур служит реакция кожи. Если в начале процедуры она на короткое время бледнеет, а затем краснеет, то это говорит о положительном воздействии, следовательно, физиологические механизмы терморегуляции справляются с охлаждением.

Этапы закаливания водой

1. **Обтирание** – начальный этап закаливания водой. Его проводят полотенцем, губкой или просто рукой, смоченной водой. Обтирание производят последовательно: шея, грудь, спина, затем вытирают их насухо и растирают полотенцем до красноты. После этого обтирают ноги и также растирают их. Вся процедура осуществляется в пределах пяти минут.
2. **Обливание** – следующий этап закаливания. Для первых обливаний целесообразно применять воду с температурой около $+30^{\circ}\text{C}$, в дальнейшем снижая ее до $+15^{\circ}\text{C}$ и ниже. После обливания проводится энергичное растирание тела полотенцем.
3. **Душ** – еще более эффективная водная процедура. В начале закаливания температура воды должна быть около $+30-32^{\circ}\text{C}$ и продолжительность не более минуты. В дальнейшем можно постепенно снижать температуру и увеличивать продолжительность до 2 мин., включая растирание тела. При хорошей степени закаленности можно принимать контрастный душ, чередуя 2-3 раза воду $35-40^{\circ}\text{C}$ с водой $13-20^{\circ}\text{C}$ на протяжении 3 мин.



Секреты водных процедур

Высокая эффективность воздействия воды на организм объясняется тем, что ее теплоемкость в 28 раз выше, чем теплоемкость воздуха. С древних времен известна целительная сила воды как испытанного средства, укрепляющего

Воздушные ванны

Дозировка воздушных ванн осуществляется двумя путями: постепенным снижением температуры воздуха и увеличением продолжительности процедуры при той же температуре.

Начинать прием воздушных ванн надо в комнате независимо от времени года при температуре не ниже 15-16° С, и только спустя некоторое время можно переходить на открытый воздух. Их принимают в хорошо проветренном помещении. Обнажив тело, следует оставаться в таком состоянии в начале курса закаливания не более 3-5 минут (в дальнейшем увеличивая время). При приеме прохладных и особенно холодных ванн рекомендуется совершать активные движения: гимнастические упражнения, ходьбу, бег



• Виды воздушных ванн

- очень холодные (ниже 4°C).
- холодные
 - ($4-13^{\circ}\text{C}$)
- умеренно холодные ($13-17^{\circ}\text{C}$)
- прохладные
 - ($17-21^{\circ}\text{C}$)
 -
- индифферентные ($21-22^{\circ}\text{C}$)
- тёплые (свыше 22°C)
- горячие (свыше 30°C)

Закаливание воздухом

Закаливающее действие воздуха на организм способствует повышению тонуса нервной и эндокринной систем.

Под влиянием воздушных ванн улучшаются процессы пищеварения, совершенствуется деятельность сердечно - сосудистой и дыхательной систем, изменяется морфологический состав крови (в ней повышается количество эритроцитов и уровень гемоглобина). Пребывание на свежем воздухе улучшает общее самочувствие организма, оказывая влияние на эмоциональное состояние, вызывает чувство бодрости, свежести.



Прогулки на воздухе

Проводятся в любое время года независимо от погоды. Длительность прогулок устанавливается индивидуально для каждого человека в зависимости от состояния его здоровья и возраста. Увеличение времени прогулок должно проводиться постепенно с учетом как перечисленных факторов, так и степени тренированности организма, а также температуры воздуха.



Закаливание солнцем



Солнечные инфракрасные лучи обладают ярко выраженным тепловым действием на организм. Они способствуют образованию дополнительного тепла в организме. В результате этого усиливается деятельность потовых желез и увеличивается испарение влаги с поверхности кожи: происходит расширение подкожных сосудов и возникает гиперемия кожи, усиливается кровоток, а это улучшает кровообращение воздушных ванн всех тканях организма. Инфракрасное облучение усиливает влияние на организм УФ радиации.

Кожа разных
людей обладает
разной
степенью
чувствительност
и к солнечному
облучению. Это
связано с
толщиной
рогового слоя,
степенью
кровообращения
кожи и
способностью
её к
пигментации.



Закаливание в парной



Народный опыт, приобретенный веками, свидетельствует, что баня является прекрасным гигиеническим, лечебным и закаливающим средством. Под влиянием банной процедуры повышается работоспособность организма и его эмоциональный тонус, ускоряются восстановительные процессы после напряженной и длительной физической работы. В результате регулярного посещения бани возрастает сопротивляемость организма к простудным и инфекционным заболеваниям.



Холодные ванны могут принимать только закаленные люди. Их продолжительность – не более 1-2 минут, с постепенным увеличением до 8-10 минут.

07.02.2012

Автор: В.В.Котлов

Пожилым людям
закаливание нужно
начинать с обтирания ног
полотенцем, смоченным
водой комнатной
температуры, снижая
каждый день ее
температуру на 1° С, а
через неделю переходить
на обливание или
обмывание ног. После
такой подготовки можно
перейти к хождению
босиком, соблюдая
постепенность и
систематичность.





Для оздоровления детей всех возрастов очень полезна во всех отношениях ходьба босиком, хотя бы потому, что она является профилактикой плоскостопия и деформации стопы (искривление большого пальца стопы с последующими негативными проявлениями этой патологии)

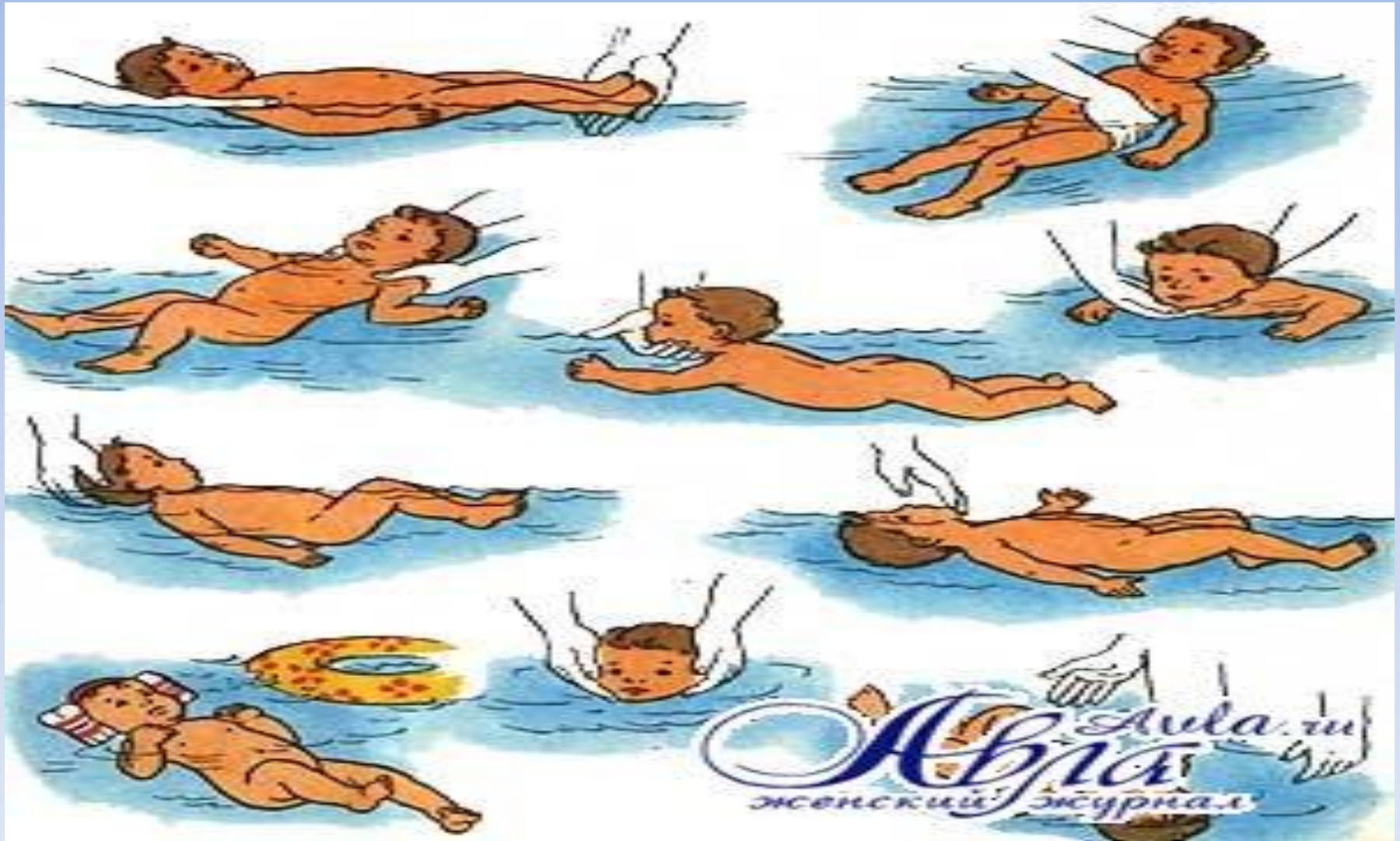


Детям от 1 года и старше, прошедшим такой курс закаливания, можно разрешить побегать босиком по крашеному деревянному или паркетному полу, а летом - по траве или по песку не более 30 минут в день; затем время постепенно увеличивают. Закаленный таким образом ребенок дошкольного возраста может с пользой для здоровья круглый год дома, а в теплое время и во дворе ходить без обуви.

Старшим закаленным
школьникам можно
рекомендовать еще и
проведение
физзарядки на воздухе
и ежедневные
гигиенические
пробежки босиком по
траве, снегу, грунту,
асфальту и др., после
чего полезно делать
массаж и упражнения,
чтобы разогреть
ступни до покраснения
и ощущения легкого
жжения.



закаливания младенца



07.02.2012

Автор: В.В.Котлов



Закаливание укрепляет иммунитет .
Закаленный ребенок не боится
переохлаждения, сквозняков, ветра,
поэтому закаленный ребенок редко
болеет



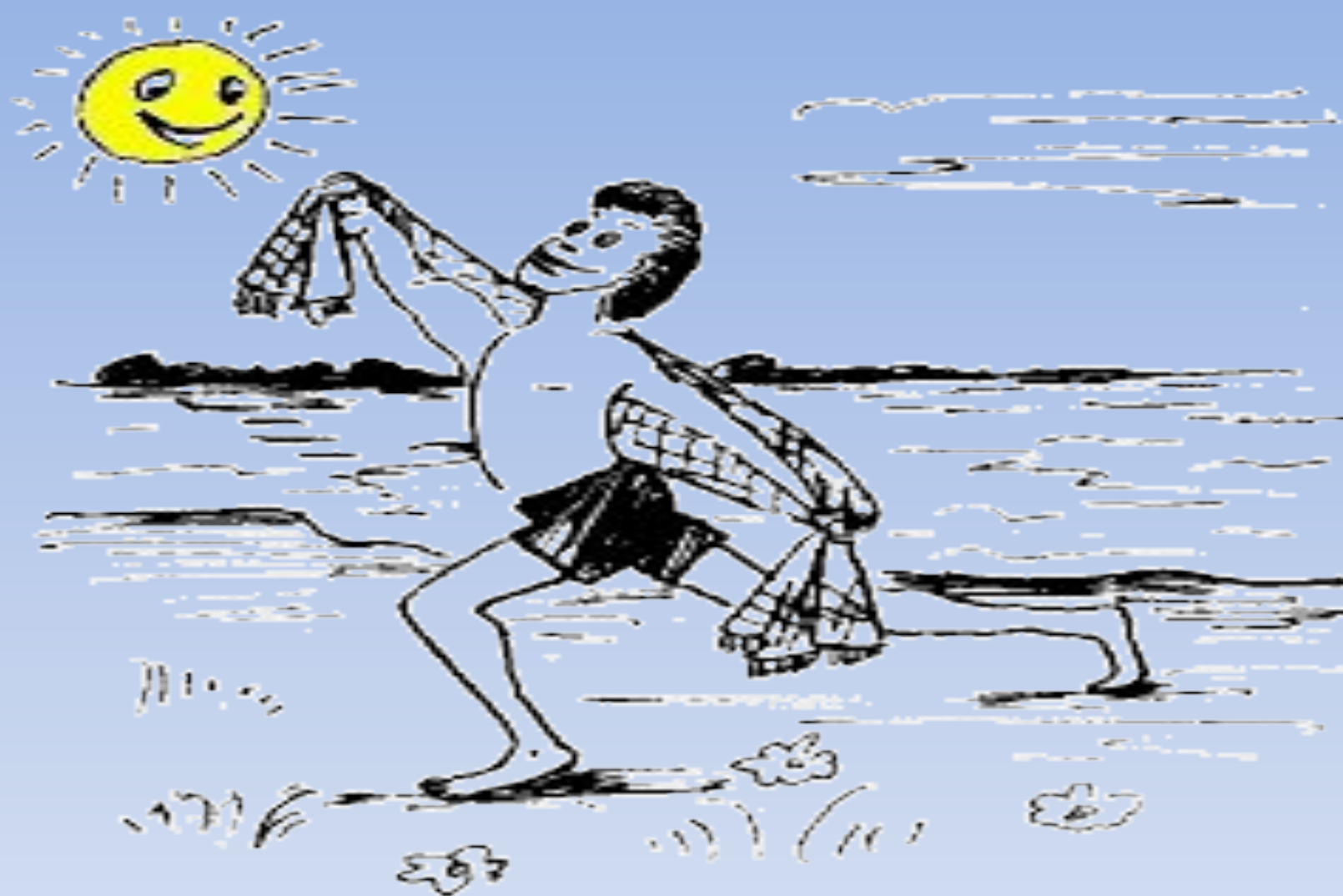
Закаливание должно
приносить
удовольствие!

В период острых
заболеваний все виды
закаливания

противопоказаны.

Важно научиться
самому следить за
своим здоровьем - во
время закаливания и
нагрузки считать пульс,
контролировать
дыхание. Постепенное
урежение пульса в
состоянии покоя
говорит о пользе
тренировок и наоборот.





**Будьте
здоровы!**

07.02.2012

Автор: В.В.Котлов