



Тема : «Оказание помощи терпящим бедствие на воде»

Преподаватель-организатор ОБЖ
МБОУ «Образцовская СОШ»
Орловского района Орловской области
Коробецкий В.А.



СПОСОБЫ СПАСЕНИЯ ЛЮДЕЙ НА ВОДОЕМАХ

СПАСАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Экстренные

КО... п за
(... но
... на
...
Гос... помощь



спасательный круг
сп... нец



Превентивные

Они одеваются заранее:



спасательные
нагрудники и

... на водных
... роцикле, при
... дку детей или
... не умеющих
... также когда
... ходится в
... со



Длительного пользования



ва
я в
от
чества
кипажа

спа



ПОМНИ !



- если на месте нет спасательных средств, то тонущего необходимо спасти вплавь
- прыгать в воду, тем более головой вниз, в незнакомом месте нельзя. Это опасно для жизни!
- спасение жизни- важнейший вид прикладного плавания, которым необходимо владеть каждому человеку, умеющему плавать

ОСВОБОЖДЕНИЕ ОТ ЗАХВАТОВ



- помни, что при любом захвате погружение под воду способствует освобождению от него, так как тонущий не будет стремиться остаться под водой
- Если это не поможет, то следует применить болевой прием, или болевой прием в сочетании с погружением

СПОСОБЫ ТРАСПОРТИРОВКИ ПОСТРАДАВШЕГО (без закрепления рук)

- Буксировка с захватом под мышками

Спасатель поддерживает тонущего под мышки и буксирует его, пlying на спине при помощи ног



□ БУКСИРОВКА ТОНУЩЕГО ЗА ГОЛОВУ

Спасатель берет голову тонущего так, чтобы большие пальцы рук лежали на щеках, а мизинцы- под нижней челюстью пострадавшего, и приподнимает его лицо над поверхностью воды



□ Буксировка за волосы

Схватить тонущего одной рукой за волосы или ворот и плыть на боку, выпрямленной рукой удерживать голову пострадавшего над водой.



СПОСОБЫ ТРАСПОРТИРОВКИ ПОСТРАДАВШЕГО (с закреплением рук)

- **Буксировка с захватом выше локтей**
Взять сзади обе руки тонущего, оттянуть их назад, просунуть свою левую (правую) руку под мышку, провести её за спиной тонущего, взять за другую руку выше локтя и буксировать, плывя на боку



□ Буксировка тонущего с захватом под руку

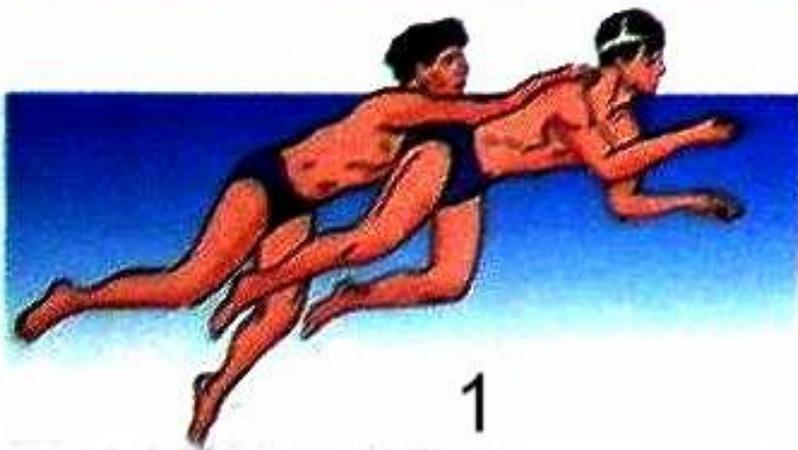
Спасатель

обхватывает сзади
обе руки утопающего
за локти, стягивает их
сзади, затем
просовывает свою
руку спереди под
мышку и захватывает
вторую руку тонущего
выше локтя



БУКСИРОВКА ПРИ ОКАЗАНИИ ПОМОЩИ УСТАВШЕМУ ПЛОВЦУ

Оказание помощи уставшему пловцу





ВНИМАНИЕ! ОПАСНЫЙ ЛЁД!



Телефон единой службы спасения

01

ЭТО ДОЛЖЕН ЗНАТЬ

КАЖДЫЙ !!!



Оказание помощи утопающему подачей подручных предметов. Когда спасателей двое, то лучше, если второй будет держать первого за ноги, а первый в свою очередь подаст предмет утопающему.



Оказание помощи утопающему подачей лестницы с верёвкой или без неё.



Провалившись под лёд, раскиньте руки. Старайтесь выбраться на крепкий лёд, зовите на помощь.



Помогая утопающему, приближайтесь к нему только лёжа, ползком, лучше опираясь на доску или лыжи. Используйте всё, что можно быстрее применить.

ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ НА ЛЬДУ

ПЕШЕХОДЫ!

- Будьте особенно осторожны при движении по ледяному покрову во время снегопада или вскоре после него, когда видимость плохая и все опасные места незаметны.
- При длинных переходах по льду придерживайтесь наезженных дорог или пешеходных троп.

ВОДИТЕЛИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ!

- Будьте внимательны и осторожны при переправах через реку по ледяному покрову.
- Перевозка людей на транспорте по льду **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ.**

ЗАПОМНИ САМ

И РАССКАЖИ

РОДИТЕЛЯМ !!!

Умей оказывать помощь на льду

Рыбаки, любители поглётного лова!



- Не делайте лунки близко друг от друга – это ослабляет лёд.
- Не собирайтесь большими группами в местах, где много лунок – могут появиться широкие трещины.
- Матово-белый лёд ненадёжен.

**ВЕСНОЙ И ОСЕНЬЮ ЛЁД НА ВОДОЁМАХ
КРАЙНЕ НЕНАДЁЖЕН. НЕ ВЫХОДИТЕ
И НЕ ВЫЕЗЖАЙТЕ НА ЛЁД
ВО ВРЕМЯ ПАВОДКА И ЛЕДОСТАВА.
БЕРЕГИТЕ СВОЮ ЖИЗНЬ!**



- Тёмные пятна на ровном, покрытом снегом ледяном покрове – это тонкий, некрепкий лёд.
- Запорошенный снегом участок опасен, под ним лёд нарастает очень медленно.
- Если вы оказались на тонком льду, отойдите назад скользящими шагами, не поднимая ног.
- Будьте особенно осторожны на льду в местах, где есть быстрые течение, где в реку впадают ручейки, образующие промоины.
- Собираясь на рыбалку, обязательно берите с собой шнур (длиной не менее 25 м) для оказания помощи провалившемуся под лёд.

БЕЗОПАСНАЯ ТОЛЩИНА ЛЬДА для:

| | |
|---|----------|
| Одиночного пешехода с ручной кладью | 7 см |
| Легкового автомобиля | 26–19 см |
| Грузового автомобиля с грузом | 34–25 см |
| Гусеничного трактора (лёгкого) | 52–39 см |
| Тяжёлого гусеничного трактора или лёгкого трактора с прицепом | 60–46 см |

Время безопасного пребывания человека в воде:

- при температуре воды 24°C время безопасного пребывания 7-9 часов,
- при температуре воды $5-15^{\circ}\text{C}$ - от 3,5 часов до 4,5 часов;
- температура воды $2-3^{\circ}\text{C}$ оказывается смертельной для человека через 10-15 мин;
- при температуре воды минус 2°C – смерть может наступить через 5-8 мин.

Критерии прочного льда

- Прозрачный лед с зеленоватым или синеватым оттенком.
- На открытом бесснежном пространстве лед всегда толще.

Критерии тонкого льда

- Цвет льда молочно-мутный, серый лед, обычно ноздреватый и пористый. Такой лед обрушивается без предупреждающего потрескивания.
- Лед, покрытый снегом (снег, выпавший на только что образовавшийся лед, помимо того, что маскирует полыньи, замедляет рост ледяного покрова).
- Лед более тонок на течении, особенно быстром, на глубоких и открытых для ветра местах; над тенистым и торфяным дном; у болотистых берегов; в местах выхода подводных ключей; под мостами; в узких протоках; вблизи мест сброса в водоемы теплых и горячих вод промышленных и коммунальных предприятий.
- Лед в нижнем бьефе плотины, где даже в сильные морозы кратковременные попуски воды из водохранилища способны источить лед и образовать в нем опасные промоины.
- В местах, где растет камыш, тростник и другие водные растения.

Правила поведения на льду:

1. Ни в коем случае нельзя выходить на лед в темное время суток и при плохой видимости (туман, снегопад, дождь).
2. При переходе через реку пользуйтесь ледовыми переправами.
3. Нельзя проверять прочность льда ударом ноги. Если после первого сильного удара поленом или лыжной палкой покажется хоть немного воды, - это означает, что лед тонкий, по нему ходить нельзя. В этом случае следует немедленно отойти по своему же следу к берегу, скользящими шагами, не отрывая ног ото льда и расставив их на ширину плеч, чтобы нагрузка распределялась на большую площадь. Точно так же поступают при предостерегающем потрескивании льда и образовании в нем трещин.
4. При вынужденном переходе водоема безопаснее всего придерживаться проторенных троп или идти по уже проложенной лыжне. Но если их нет, надо перед тем, как спуститься на лед, очень внимательно осмотреться и наметить предстоящий маршрут.
5. При переходе водоема группой необходимо соблюдать расстояние друг от друга (5-6 м).
6. Замерзшую реку (озеро) лучше перейти на лыжах, при этом: крепления лыж расстегните, чтобы при необходимости быстро их сбросить; лыжные палки держите в руках, не накидывая петли на кисти рук, чтобы в случае опасности сразу их отбросить.
7. Если есть рюкзак, повесьте его на одно плечо, это позволит легко освободиться от груза в случае, если лед под вами провалится.
8. На замерзший водоем необходимо брать с собой прочный шнур длиной 20 – 25 метров с большой глухой петлей на конце и грузом. Груз поможет забросить шнур к провалившемуся в воду товарищу, петля нужна для того, чтобы пострадавший мог надежнее держаться, продев ее под мышки.
9. Убедительная просьба родителям: не отпускайте детей на лед (на рыбалку, катание на лыжах и коньках) без присмотра.
10. Одна из самых частых причин трагедий на водоёмах – алкогольное опьянение. Люди неадекватно реагируют на опасность и в случае чрезвычайной ситуации становятся беспомощными.

Оказание помощи провалившемуся под лед:

Самоспасение:

- Не поддавайтесь панике.
- Не надо барахтаться и наваливаться всем телом на тонкую кромку льда, так как под тяжестью тела он будет обламываться.
- Широко раскиньте руки, чтобы не погрузиться с головой в воду
- Обопритесь локтями об лед и, приведя тело в горизонтальное положение, постарайтесь забросить на лед ту ногу, которая ближе всего к его кромке, поворотом корпуса вытащите вторую ногу и быстро выкатывайтесь на лед.
- Без резких движений отползайте как можно дальше от опасного места в том направлении, откуда пришли;
- Зовите на помощь.
- Удерживая себя на поверхности воды, стараться затрачивать на это минимум физических усилий. (Одна из причин быстрого понижения температуры тела - перемещение прилежащего к телу подогретого им слоя воды и замена его новым, холодным. Кроме того, при движениях нарушается дополнительная изоляция, создаваемая водой, пропитавшей одежду).
- Находясь на плаву, следует голову держать как можно выше над водой. Известно, что более 50% всех теплотерь организма, а по некоторым данным, даже 75% приходится на ее долю.
- Активно плыть к берегу, плоту или шлюпке, можно, если они находятся на расстоянии, преодоление которого потребует не более 40 мин.
- Добравшись до плавсредства, надо немедленно раздеться, выжать намокшую одежду и снова надеть.

Если вы оказываете помощь:

- Подходите к полынье очень осторожно, лучше подползти по-пластунски.
- Сообщите пострадавшему криком, что идете ему на помощь, это придаст ему силы, уверенность.
- За 3-4 метра протяните ему веревку, шест, доску, шарф или любое другое подручное средство.
- Подавать пострадавшему руку небезопасно, так как, приближаясь к полынье, вы увеличите нагрузку на лед и не только не поможете, но и сами рискуете провалиться.

Что испытывает человек, неожиданно оказавшийся в ледяной воде?

1. Перехватывает дыхание.
2. Голову как будто сдавливает железный обруч.
3. Резко учащается сердцебиение.
4. Артериальное давление повышается до угрожающих пределов.
5. Мышцы груди и живота рефлекторно сокращаются, вызывая сначала выдох, а затем вдох. Непроизвольный дыхательный акт особенно опасен, если в этот момент голова находится под водой, ибо человек может захлебнуться.
6. Пытаясь защититься от смертоносного действия холода, организм включает в работу резервную систему теплопроизводства - механизм холодовой дрожи.
7. Теплопродукция резко возрастает за счет быстрого непроизвольного сокращения мышечных волокон, иногда в три-четыре раза. Однако через некоторый период времени и этого тепла оказывается недостаточно, чтобы компенсировать теплопотери, и организм начинает охлаждаться. Когда температура кожи понижается до 30°C, дрожь прекращается, и с этого момента гипотермия начинает развиваться с нарастающей скоростью. Дыхание становится все реже, пульс замедляется, артериальное давление падает до критических цифр.



Павел Рогожин

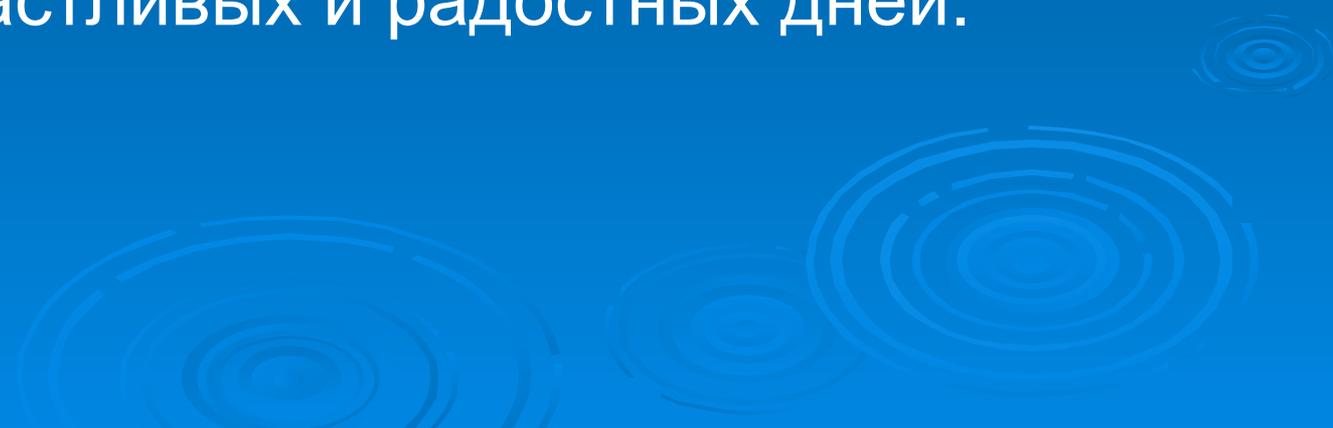


Даня Прохоров

Знание правил поведения на воде спасло не одну человеческую жизнь

ПОМНИТЕ!

Строгое выполнение правил поведения на воде оградит вас, ваших близких и знакомых от несчастных случаев на воде и в вашей жизни будет меньше огорчений, больше счастливых и радостных дней.

The background features several concentric circles representing water ripples, rendered in a lighter shade of blue than the background, located in the lower right and bottom center areas.