

МАОУ Курашимская СОШ

Учебно-исследовательский
проект «Безопасность на льду»

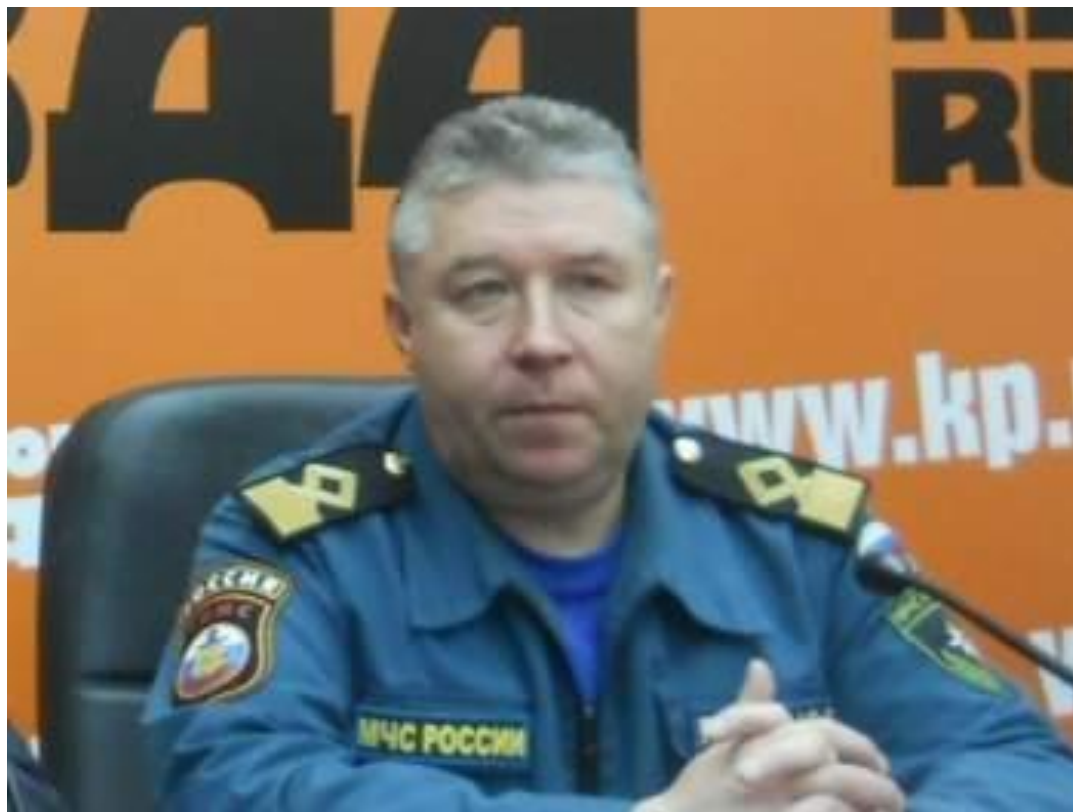
Работу выполнил
ученик 7 класса

Черноусов Александр

Руководитель: Рачева Вера Семёновна

с. Курашим, 2015 год

Источник информации



Интервью Юрия Губина,
заместителя начальника ГИМС ГУ МЧС
России по Пермскому краю.

Опасные места на льду



Майны,
промоины



проруби,
рыбачьие лунки,
места выколки льда

Безопасность на льду

Не катайтесь на лыжах и
не играйте
на тонком льду!



Во время движения
группы по льду
надо соблюдать
дистанцию
в 5-6 метров

Ледовая переправа

Переправа
для транспорта



Пешеходная
переправа



Безопасность на льду



**Никогда не
скатывайтесь
на санках с горки на
лед**

**Если под вами
начал трескаться лёд,
не бегите!
Плавно ложитесь на
лёд и
перекатывайтесь
в безопасное место**



Безопасность на льду



**Не поддавайтесь
панике!**

**Кричите, зовите
на помощь, но
берегите силы!**

**Делайте
попытки ещё и ещё.**

**Наползайте на лёд
с широко расставленными
руками.**

Безопасность на льду



При спасении
действуйте быстро,
решительно,
но предельно осторожно.
Громко подбадривайте
спасаемого.

Подавайте спасательный
предмет с расстояния
3-4 метра.

Помощь провалившемуся в полыню



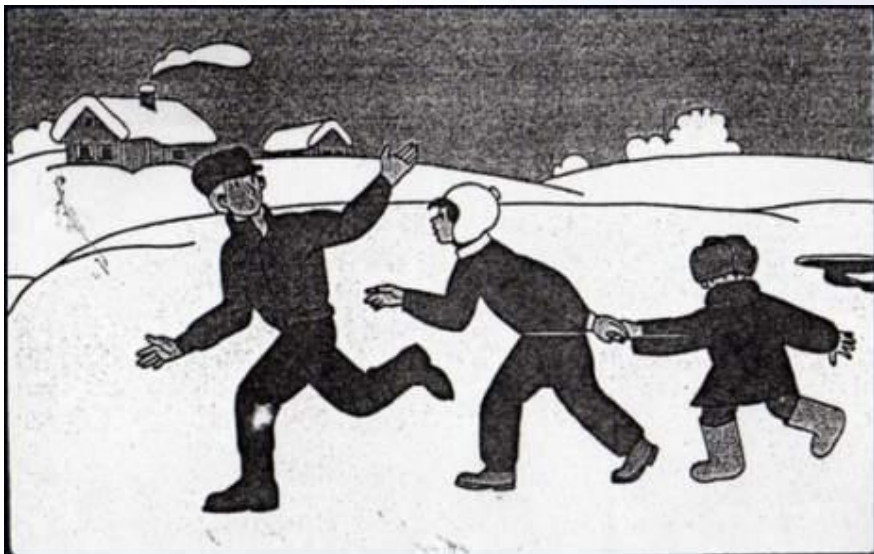
**Если нужно передвигаться по льду,
ложитесь плашмя и медленно подползайте
к провалившемуся, пока он
не ухватится за протянутый ему предмет**

Помощь провалившемуся в полынью



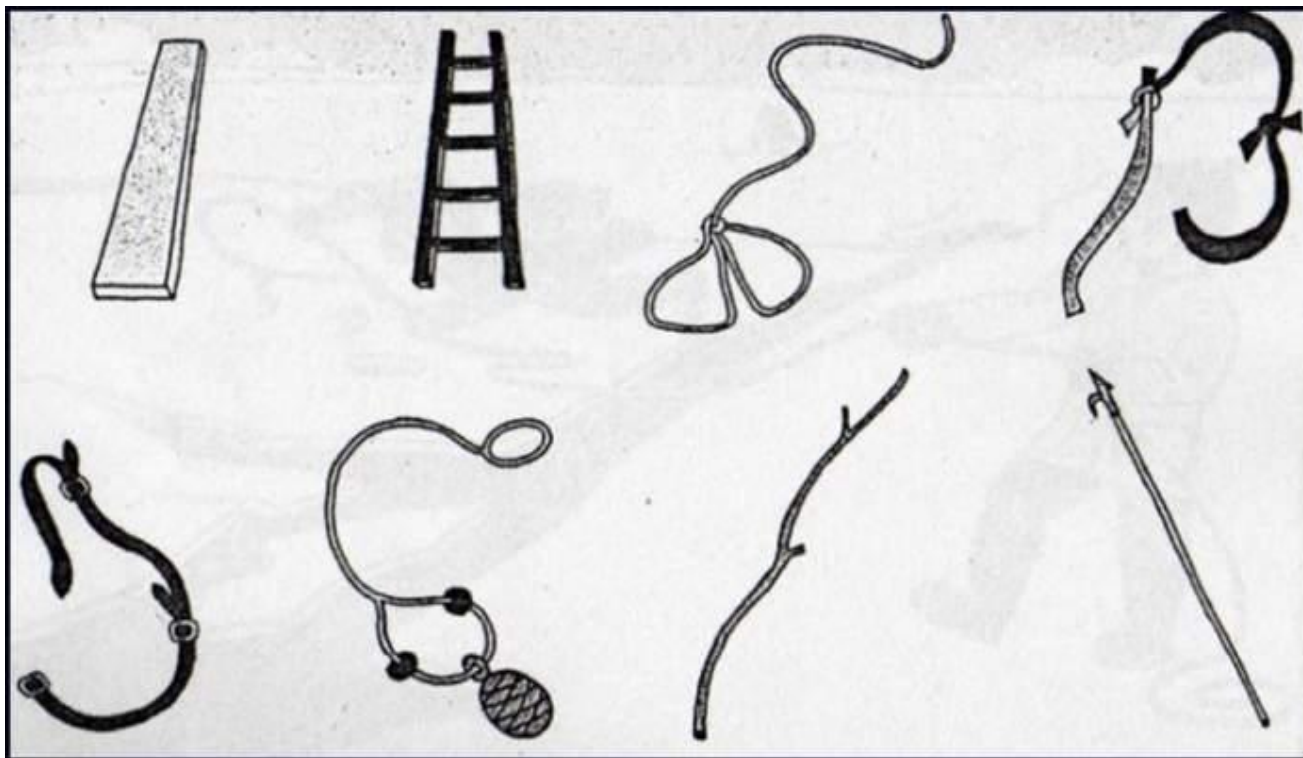
**Если не удастся вытащить пострадавшего из
ВОДЫ
с помощью протянутого предмета,
но рядом есть помощники организуйте живую**

Помощь



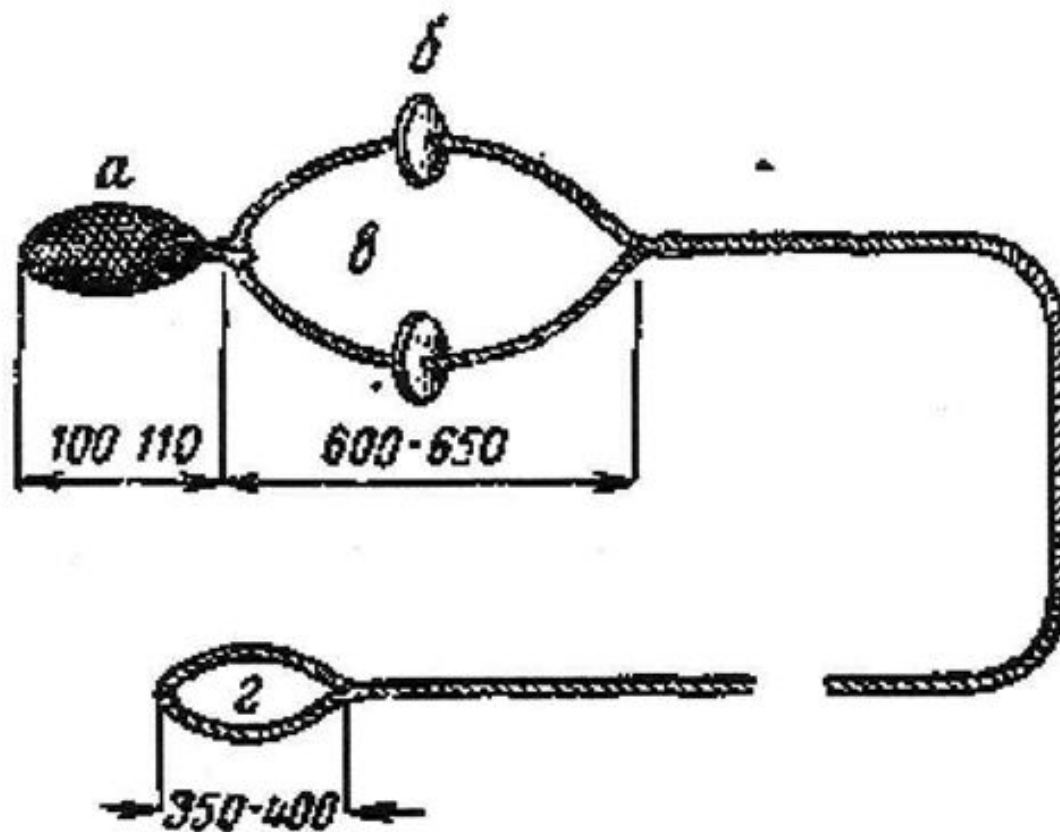
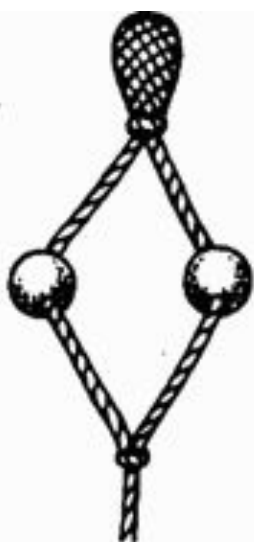
При общем охлаждении пострадавшего необходимо как можно быстрее доставить в теплое помещение, тепло укрыть, обложить грелками, напоить горячим чаем, в дальнейшем направить в медицинское учреждение.

Спасательные предметы



Доска, лестница, верёвка с петлями на концах, связанные шарфы, связанные ремни, конец Александра, большая ветка, багор.

Конец Александрова - спасательный линь



Конец Александрова - спасательный линь



Физико-математическое исследование

№	Ситуация	Масса человека m , кг	Вес человека $P=mg$, Н	Площадь опоры S , m^2	Давление $p=F/S$, Па
1.	Человек стоит на льду	62	620	0,0875	7086
2.	Человек с рюкзаком	$62+20=82$	820	0,0875	9371
3.	Человек идет	62	620	0.0438	14155
4.	Человек лежит	62	620	0,75	827
5.	Человек лежит и опирается на доску	62	620	$0,75+0,23=0,98$	633

Будьте здоровы



Помните! Кроме знания правил безопасного поведения на льду необходимы: товарищеская взаимопомощь, хладнокровие, выдержка, а главное – предельная осторожность.