



**Безопасная толщина льда:**

- для одного человека не менее 7 см;
- для сооружения катка 12 см и более;
- для совершения пешей переправы 15 см и более;
- для проезда автомобилей не менее 30 см

**Время безопасного пребывания человека в воде:**

- при температуре воды  $+24^{\circ}\text{C}$  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  $-2^{\circ}\text{C}$  - смерть может наступить через 5-8 мин.

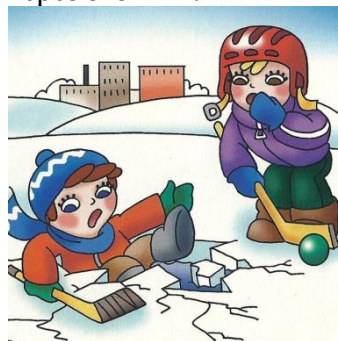


**Безопасная толщина льда:**

- для одного человека не менее 7 см;
- для сооружения катка 12 см и более;
- для совершения пешей переправы 15 см и более;
- для проезда автомобилей не менее 30 см.

**Время безопасного пребывания человека в воде:**

- при температуре воды  $+24^{\circ}\text{C}$  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  $-2^{\circ}\text{C}$  - смерть может наступить через 5-8 мин.

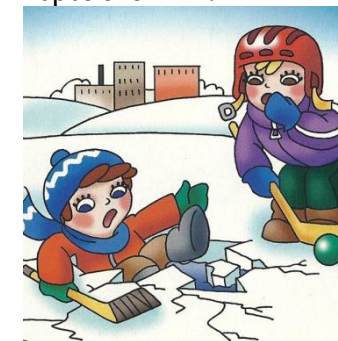


**Безопасная толщина льда:**

- для одного человека не менее 7 см;
- для сооружения катка 12 см и более;
- для совершения пешей переправы 15 см и более;
- для проезда автомобилей не менее 30 см.

**Время безопасного пребывания человека в воде:**

- при температуре воды  $+24^{\circ}\text{C}$  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  $-2^{\circ}\text{C}$  - смерть может наступить через 5-8 мин.



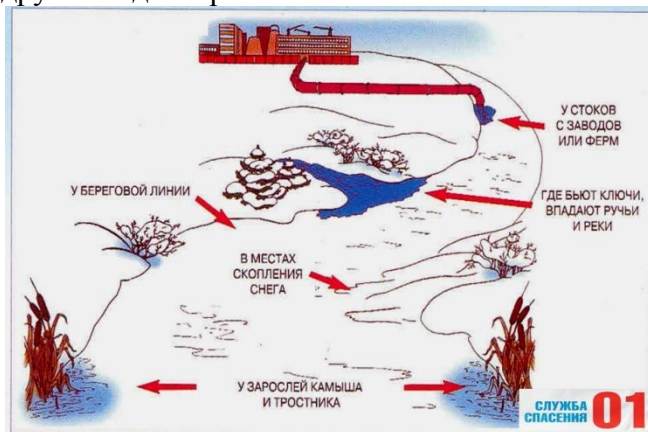
### Критерии льда:

#### **прочный:**

- прозрачный лёд с зеленоватым или синеватым оттенком;
- на открытом бесснежном пространстве лёд всегда толще.

#### **тонкий:**

- цвет льда молочно-мутный, серый лёд, обычно ноздреватый и пористый, такой лёд обрушивается без предупреждающего потрескивания;
- лёд, покрытый снегом (снег, выпавший на только что образовавшийся лёд, помимо того, что маскирует полыньи, замедляет рост ледяного покрова);
- лёд 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;
- в местах, где растет камыш, тростник и другие водные растения.



Подготовил: Тарасова М.С., учитель начальных классов

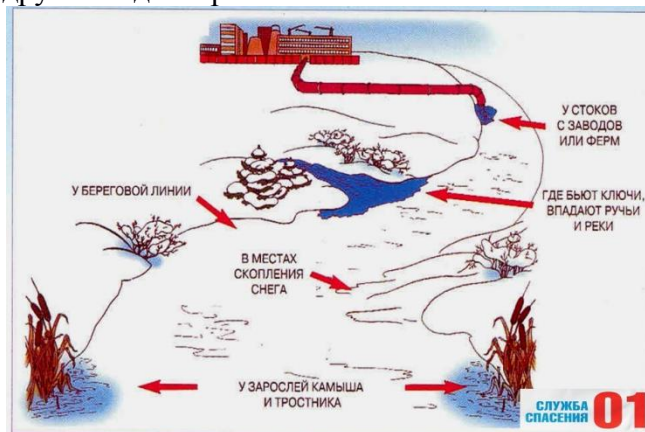
### Критерии льда:

#### **прочный:**

- прозрачный лёд с зеленоватым или синеватым оттенком;
- на открытом бесснежном пространстве лёд всегда толще.

#### **тонкий:**

- цвет льда молочно-мутный, серый лёд, обычно ноздреватый и пористый, такой лёд обрушивается без предупреждающего потрескивания;
- лёд, покрытый снегом (снег, выпавший на только что образовавшийся лёд, помимо того, что маскирует полыньи, замедляет рост ледяного покрова);
- лёд 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;
- в местах, где растет камыш, тростник и другие водные растения.



Подготовил: Тарасова М.С., учитель начальных классов

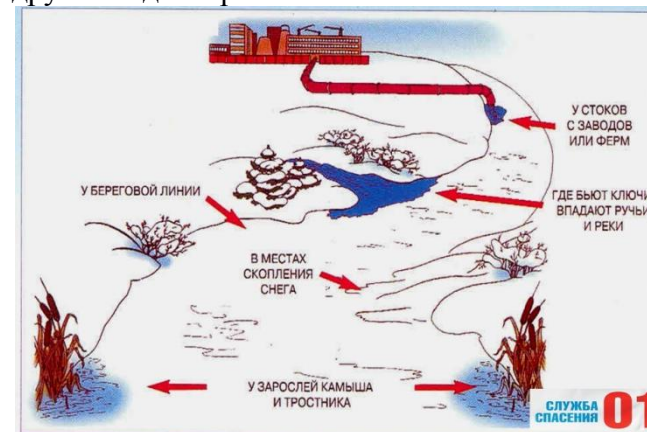
### Критерии льда:

#### **прочный:**

- прозрачный лёд с зеленоватым или синеватым оттенком;
- на открытом бесснежном пространстве лёд всегда толще.

#### **тонкий:**

- цвет льда молочно-мутный, серый лёд, обычно ноздреватый и пористый, такой лёд обрушивается без предупреждающего потрескивания;
- лёд, покрытый снегом (снег, выпавший на только что образовавшийся лёд, помимо того, что маскирует полыньи, замедляет рост ледяного покрова);
- лёд 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;
- в местах, где растет камыш, тростник и другие водные растения.



Подготовил: Тарасова М.С., учитель начальных классов