

Детское объединение «Лесная школа»

26.03.2020.

Тема: «Движение по льду.
Подлёдный лов.»

Педагог Булгакова Светлана Викторовна

Лёд на водоёмах

Все вы знаете, что зимой водоёмы покрываются льдом. Эта зима не в счёт 😊 !

И вот всем сразу хочется выйти на лёд на реку, на пруд или озеро.

Кто-то выходит покататься на коньках или лыжах, кто-то на рыбалку, а кто-то просто так.

Перед выходом на лёд всегда нужно помнить: крепкий лёд устанавливается после длительных морозов.

А как он образуется и какой лёд можно считать крепким – давайте разберёмся.



Как появляется лёд?

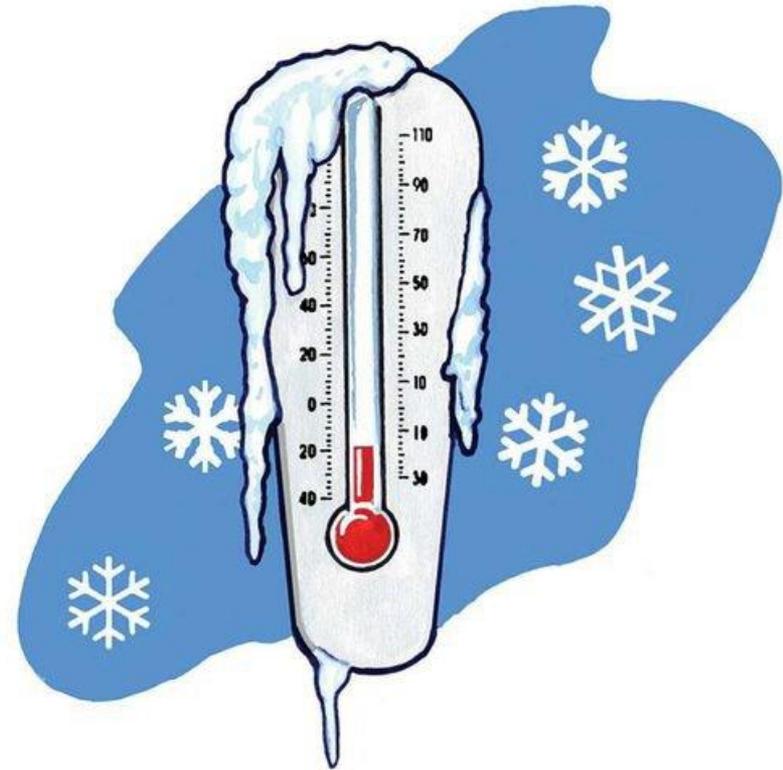
С наступлением холодной погоды (поздней осенью или зимой) на водоёмах начинает образовываться ледяной слой. Для вас не секрет, что лёд образуется при замерзании воды, если устанавливается минусовая температура (меньше 0°C).

Лёд на водоёме появляется, когда температура воздуха опускается ниже 0°C и держится несколько дней.

Замерзание всегда начинается с верхнего слоя воды в водоёме.

Вначале в нём образуются микроскопические ледяные иголочки, которые затем смерзаются между собой, образуя своеобразную плёнку на поверхности воды.

В крупных водоёмах ветер колыхает поверхность воды, образуя волны. Поэтому замерзание идёт долго. В маленьких водоёмах при неподвижной воде лёд образуется быстрее.



Выход на лёд

На лёд можно выходить, когда он достигнет определённой толщины. О запрете или разрешении выхода на лёд обычно сообщает служба МЧС. Если объявили, что выход на лёд запрещен, значит категорически нельзя это делать. Иногда на берегу водоёма размещают запрещающие знаки (смотри рисунок внизу)! Если МЧС объявили, что лёд окреп и можно выходить на водоёмы, мы можем идти без страха. Но при этом соблюдать меры безопасности.



А если нам нужно не идти, а ехать по льду, например, на машине? Что делать?

Нужно убедиться, что лёд имеет определённую толщину.

Какой должна быть безопасная толщина льда, рассмотрим на рисунке ниже



БЕЗОПАСНАЯ ТОЛЩИНА ЛЬДА



□ Если ты убедился, что толщина льда безопасная, то можно выходить на водоём.

□ Но на льду всегда нужно помнить и применять правила, которые размещены на следующем слайде (странице).

Внимательно рассмотри картинки и прочитай подписи к ним.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ НА ЛЬДУ



Помните! Быстрое оказание помощи попавшим в беду возможно только в зоне разрешённого перехода



Если под Вами затрещал лёд и появились трещины, не пугайтесь и не бегите от опасности! Плавно ложитесь на лёд и перекатывайтесь в безопасное место!



Осторожно! В этих местах даже после сильных морозов слабый лёд.



Замёрзшую реку лучше перейти на лыжах, при этом крепление лыж расстегните, лыжные палки держите в руках, не накидывая петли на кисти рук



Не выходите на лёд в одиночку! Не проверяйте прочность льда ногами! Будьте внимательны, осторожны и готовы в любую минуту к опасности!



Будьте осторожны! Под снегом могут быть полыньи, трещины и лунки.



Не играйте на льду и на покатом берегу реки или озера



Внимание! В таких местах под снегом могут быть глубокие трещины и разломы.

ТЕЛЕФОН ЕДИНОЙ СЛУЖБЫ СПАСЕНИЯ **112**

Всегда выполняй эти правила при выходе на лёд!

ЕСЛИ ЛЁД ПОД ТОБОЙ ЗАТРЕЩАЛ:

- Не беги, не делай резких движений.
- Медленно и плавно ложись на лёд.
- Ползи в том направлении, откуда пришёл.



ЕСЛИ провалился под лёд



- Осторожно боком или грудью навались на край полыньи.
- Ногами упирайся в противоположный край льда.
- Выбравшись, откатись на 3-4 метра боком в ту сторону, откуда пришёл.
- Ползи к берегу.

**Если ты видишь,
что кто-то провалился под лёд –
звони в единую службу спасения 112 !**

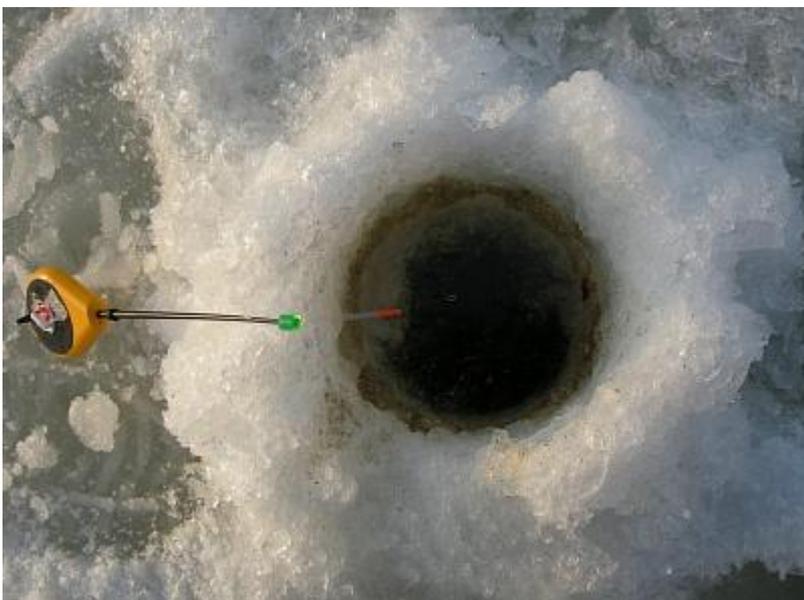
А теперь о приятном.
Подлёдный лов.

Подлёдный лов (или зимняя рыбалка) – это рыбалка в зимний период, обычно на льду через лунку или прорубь.



Лунка

- Лунка – это небольшое круглое отверстие во льду. Именно в лунку опускается удочка с приманкой и из лунки достаётся пойманная рыба.
- Лунка делается при помощи бура.



Прорубь

- ✓ Прорубь – это отверстие во льду.
- ✓ Прорубь больше, чем лунка.
- ✓ Прорубь можно сделать топором.



Если ты с родителями собрался на рыбалку, нужно:

1. Тепло одеться в теплую непромокаемую одежду.
2. Кроме удочки и подкормки для рыбы, ящичка и бура необходимо взять с собой горячий чай в термосе, еду, спички, запасную сухую одежду.
3. Перед выходом из дома можно намазать лицо жирным кремом, чтобы лицо не обветрилось и меньше замерзало.



- ❖ На рыбалке нужно знать меру – нельзя ловить много рыбы. Важно помнить об этом, чтобы не нанести вред численности рыб.
- ❖ Нельзя ловить рыбу во время нереста*.

Что такое нерест?

Нерест – это время, когда рыба готовится откладывать икру. Из икры появляются маленькие рыбки – мальки.

Если ловить рыбу во время нереста, то численность рыб может сильно уменьшиться.

*- На фотографии – щуки во время нереста



ВАЖНО

- Подлёдный лов – это увлекательное занятие. Любители зимней рыбалки иногда даже устраивают соревнования по подлёдному лову. Но это занятие таит в себе опасность. Поэтому на рыбалку можно отправляться только в паре с опытным рыбаком.
- На зимней рыбалке нужно обязательно соблюдать все правила поведения на льду.

Проверь свои знания

В рабочую тетрадь запиши:

1. дату **26 марта**
2. Тему занятия:

«Движение по льду. Подлёдный лов.»

3. Напиши слово **«Тест»**

Приступи к ответу на вопросы.

На каждый вопрос нужно выбрать один правильный ответ.

Пример записи ответа:

- «1) а.
- 2) б.
- 3) в.»

Тест

1. Какая толщина льда безопасна для перемещения пешком по водоёму?
 - А) Менее 7 см
 - Б) Более 7 см
 - В) Толщина льда не важна

Следующий вопрос 

2. Можно ли ехать по льду на машине?

А) Да

Б) Нет

В) Можно, если толщина льда больше 30 см



Следующий вопрос

3. Можно ли речку или озеро переходить на лыжах, если толщина льда больше 7 см?

А) Можно, если крепления лыж расстёгнуты и петли от палок сняты с руки.

Б) Нет

В) Можно.



Следующий вопрос

4. Почему нельзя ловить рыбу в нерест?

А) Потому что рыба прячется во время нереста

Б) Потому что численность рыбы в водоёме может уменьшиться

В) Потому что лёд тонкий