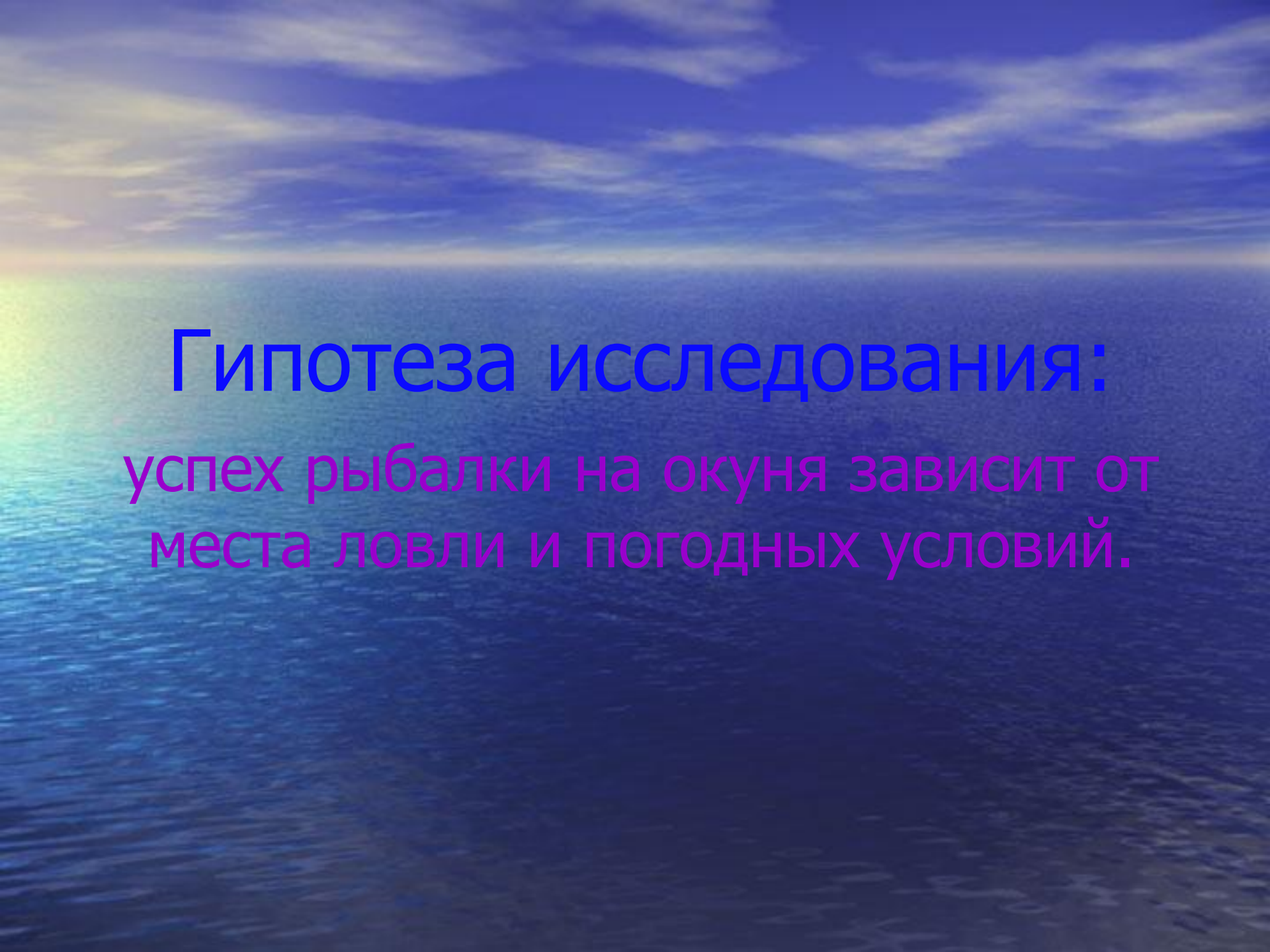
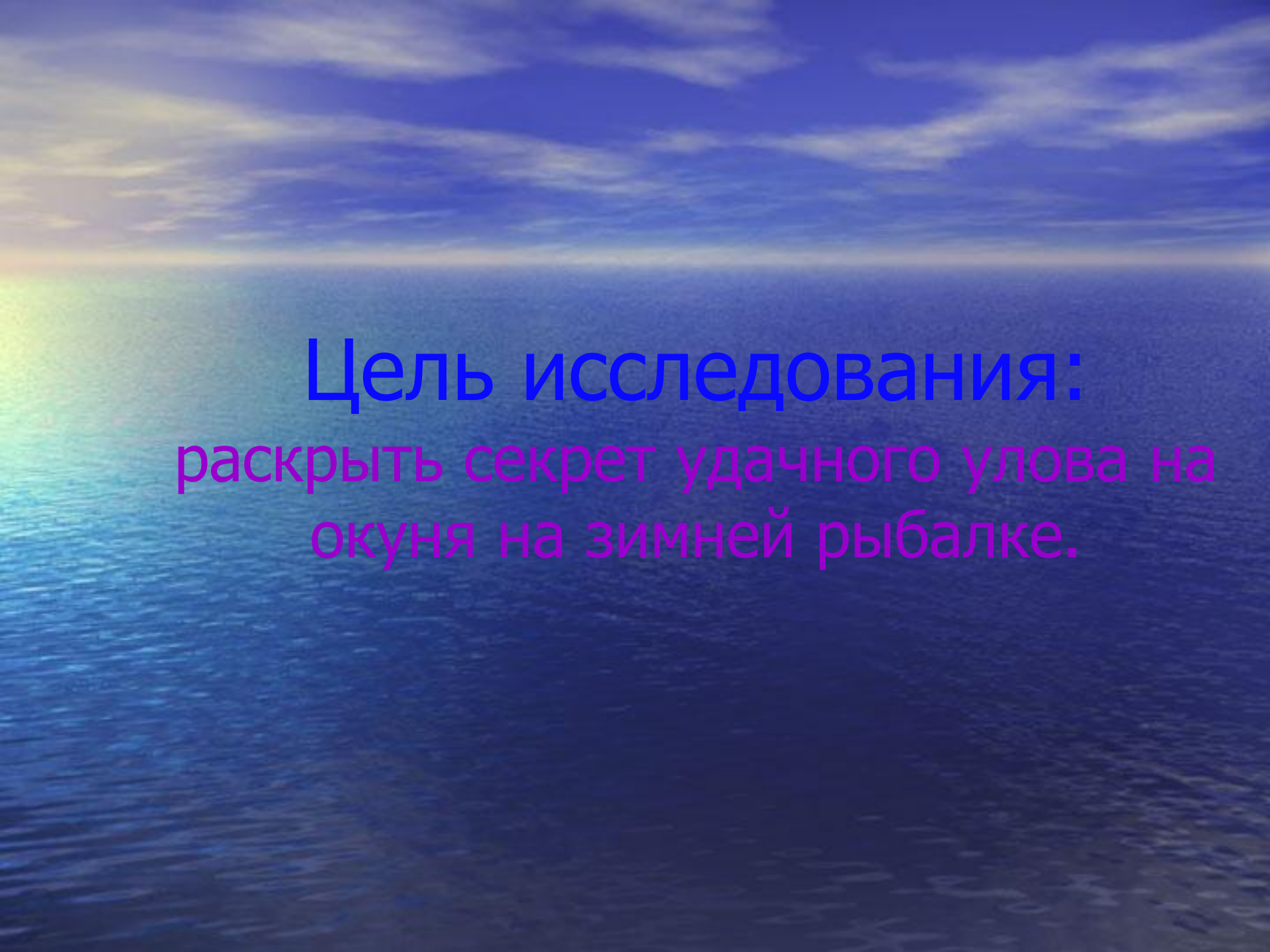




«Ловись, окунёк, зимой...»



Гипотеза исследования:
успех рыбалки на окуня зависит от
места ловли и погодных условий.



Цель исследования:
раскрыть секрет удачного улова на
окуня на зимней рыбалке.

Задачи исследования:

1. Изучить теоретический материал о зимней рыбалке, об окуне.
2. Исследовать источники литературы по заданной теме;
3. Провести анкетирование среди обучающихся 3-х классов;
4. Собрать сведения у опытных рыбаков, как поймать окуня зимой в Северной Двине.
5. Провести исследование, как найти место, где точно будет улов на окуня и что на это влияет.
6. Проанализировав полученные данные, подвести итоги, сделать выводы.

Объект исследования:
условия для зимней ловли на окуня.

Предмет исследования:
окунь.

Методы исследования:

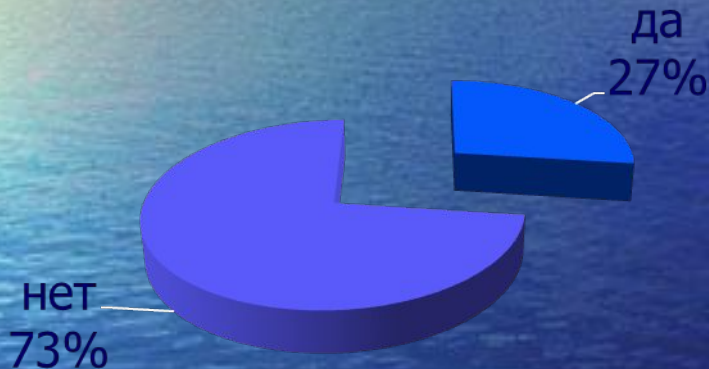
изучение источников информации, сбор данных, социологический опрос, наблюдение, сравнение и анализ информации, обобщение результатов.

Речной окунь

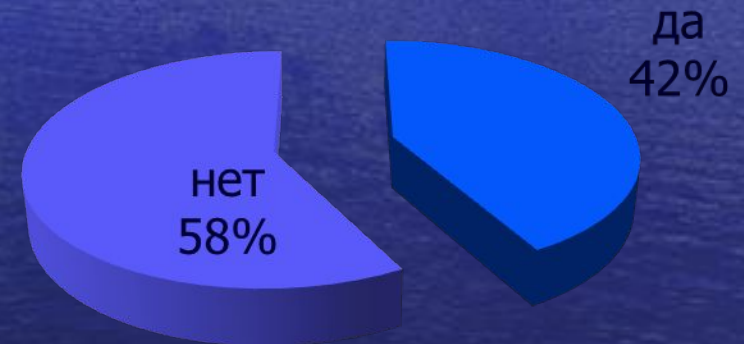


Результаты анкетирования:

Бывали ли вы на зимней рыбалке?



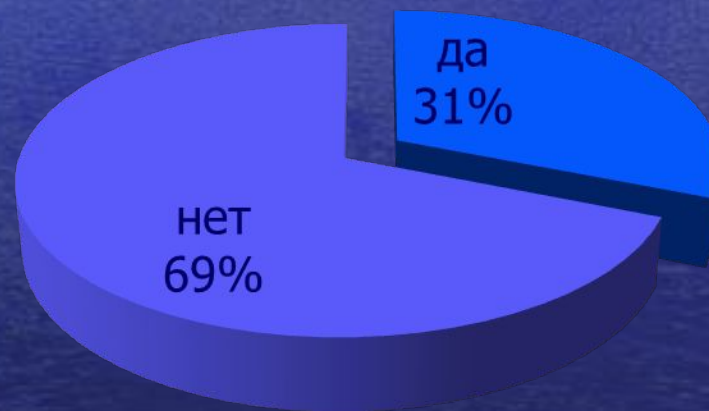
Знаете ли вы, какую рыбу можно поймать зимой в Северной Двине?



На какой картинке изображён окунь?



Удавалось ли вам самим поймать окуня?



Что нужно для того, чтобы поймать окуня зимой?



Результаты наблюдений за клевом рыбы в зависимости от погодных условий

Число	Темп ера-тура	Ветер м/с направление	Осадки	Атмос- ферное давление	Снасть и место лова	Итог
21 января	-6-10	1м/с западный	Слабый снег	низкое	Блесна, Шипицыно	ерши
27 января	-5-6	5-11м/с юго-западный	снег	высокое	Мормышка, выход-р. Удимка	пескарь и сорога
4 февраля	-6-8	2-3 м/с северо-западный	Небольшо й снег	норма	Блесна, выход -р. Удимка	окунь
11 февраля	-7-10	2м/с восточный	нет	высокое	Мормышка и блесна, Шипицыно	нет улова
17 фев раля	-4-5	2м/с северный	Небольшо й снег	норма	Блесна, выход -р. Удимка	окунь
18 февраля	-3-4	2-3м/с северный	снег	норма	Блесна, выход -р. Удимка	окунь
24 февраля	-21-24	1-2м/с восточный	нет	высокое	Блесна и мормышка,	нет улова







A wide-angle photograph of a vast, deep blue ocean under a sky with soft, wispy clouds. A bright light source, likely the sun, is positioned on the left side of the frame, creating a shimmering reflection on the water's surface. The overall mood is serene and expansive.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!