



**«ЛЕД НАШ  
ДРУГ ИЛИ  
ВРАГ? »**

# опросник взрослых и ДЕТЕЙ



Что такое лёд? Когда лёд друг,  
а когда враг?



ДЕСТРА

Лёд - это замерзшая  
вода. Лёд является врагом,  
когда он превращается в  
айсберг.



ПАПА

Папа мне рассказал, что есть много  
зимних видов спорта на льду, значит  
лёд - друг для спорта. Папа саваит  
ролик. Он мне объяснил, что больше го-  
раб подоживают совсем, иногда  
подадут к ним на хвост лисорода.  
Итак лёд - враг для роб.



МАМА

Вместе с родителями мы смотрела  
военной фильм, где военные машины  
и люди с продуктами переправлялись через  
замерзшую реку. Родители мне рассказали,  
что и в наше время с наступлением холодов  
люди организуют переправу презреку, там  
самые сокращают дорогу через лёд. Он  
но когда темнеет, то люди как слепые  
полюбоваться льдом - опасно для жизни!



ПЕДАГОГ ПО  
ИЗО

Педагог по рисованию Наташа Аннадаева  
подготовила для нас сюрприз и показала  
с собой всякой рисованной лодки.  
Значит, лёд - прекрасная среда  
для рисования.

Подумай, у кого можно спросить о том, что ты хочешь узнать.

Зарисуй или приклей фотографию тех, кого ты опросил.

Попроси взрослых записать ответы. А как бы ты ответил на  
свой вопрос?



# опросник взрослых и ДЕТЕЙ



ВОЕННАГЕЛЬ

Воспитатель нам рассказала про опасности на льду. Лёд бьётся в брызги, когда на нём образуется лавина.



МАЯ СЕСТРА

Лёд широко используется в медицине, это хорошо применять для местного обезболивания при ушибах и ссадинах. Когда болит живот, при укусе насекомых и клещей: введённый сосудистый препарат попадает анимировано, вросшего насекомого.



БАБУШКА

из рассказа бабушки я узнала, что лёд-помощник в боту, когда он убирает лишнюю влагу на ковре и халатку с ткани. Но когда лёд свисает с краёв домов, то несёт опасность для жизни человека.



ЭККУРСОВОЙ

Экскурсовод нам рассказал, что из льда можно строить дама, значит лёд может быть другом в строительстве в скульптуре.



Подумай, у кого можно спросить о том, что ты хочешь узнать.  
Зарисуй или приклей фотографии тех, кого ты опросил.  
Попроси взрослых записать ответы. А как бы ты ответил на свой вопрос?



# Поиск информации в различных

источниках



Зарисуй или приклей иллюстрации источников информации. Где больше всего интересного для себя ты узнал, отметь это!



## Лучший ответ



Кто дал самый лучший и правильный ответ на твой взгляд?

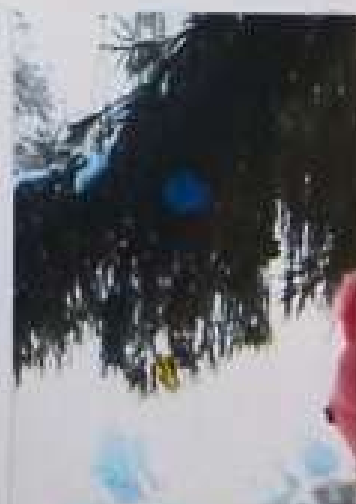
Зарисуй правильный ответ. Попроси взрослых записать лучший ответ.

# Опыт № 1 «Ледяное украшение»

Место проведения - группа, улица

ЦЕЛЬ: Выяснить, можно ли сделать украшения из льда.

ХОД: Мы взяли формочки для песка, налили воду в каждую, подкрасили гуашью и вложили туда цветную ленточку - это будет петелька.



Дата проведения 24.01 - 25.01

# Опыт № 1 «Ледяное украшение»

## Наши зарисовки



**ВЫВОД:** Мы узнали, что цветную воду можно замораживать и делать ледяные украшения своими руками.



## Опыт № 2 «Сочный рис»

### Место проведения – дом

**ЦЕЛЬ:** выяснить, как лед может помочь при разогреве пищи.

**ХОД:** В холодильнике у нас с мамой был рис, который мама сварила накануне. Мы разложили его в две тарелки.

Первую мы разогрели в микроволновке, рис в ней был сухим и не вкусным.

Во вторую тарелку мама предложила положить кусочки льда и поставить в микроволновку.

После разогрева рис стал сочным и вкусным.

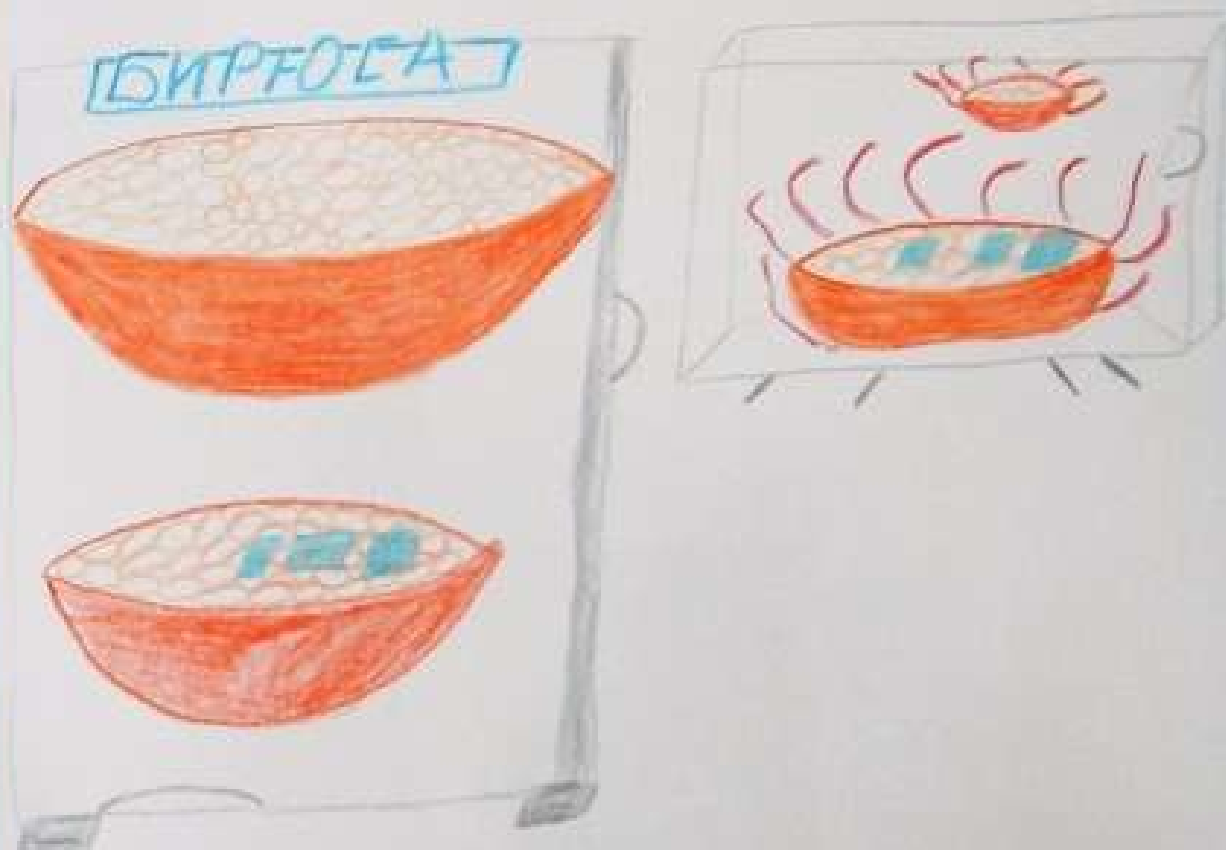


Дата проведения: 29.01



## Опыт № 2 «Сочный рис»

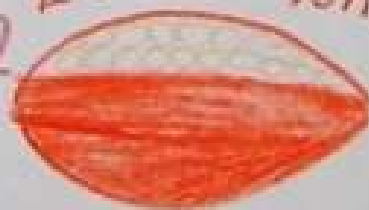
### Наши зарисовки



1 СУХОЙ



2 СОЧНЫЙ, ВКУСНЫЙ



Вывод: лед является нашим другом при  
разогреве круп.

# Опыт № 3 «Обезжиривание бульона»

Место проведения – дом

Цель: выяснить, сможем ли мы обезжирить жирный бульон.

ХОД: мы сварила слишком жирный бульон, насыпали в половник лед, поводили половником по поверхности жирного бульона и увидели, как жир «прилип» на стенки половника.



Дата проведения: 30.04



# Опыт № 3 «Обезжиривание бульона»

## Наша зарисовки



Вывод: лед является нашим другом при своре  
лионного жира.

## Опыт № 4 «Кубики для лица»

### Место проведения – дом

Цель: выяснить, как помогает лед в косметологии.

ХОД: Мы наморозили кубики льда и мама каждый вечер протирала ими лицо. Уже через две недели мы заметили: кожа стала выглядеть более здоровой и мелкие морщины разгладились, а мама сказала, что после протирания чувствует, как кожа дышит. Еще она отметила, что применение этого средства не ведет к большим затратам и оно экологически чистое, а это в наше время важно.



Дата проведения: 31.01 - 14.02



## Опыт № 4 «Кубики для лица»

### Наши зарисовки



МАМА



КОЖА БОЛЕЕ  
ЗДОРОВА



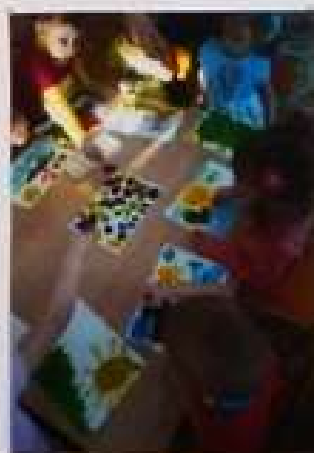
**ВЫВОД:** лед - это прекрасное средство для ухода за кожей

## Практическое задание

### «Рисование кубиками льда»

Дата проведения: 9.02

Для работы нам понадобились:  
разноцветные льдинки разной формы,



С помощью  
льдинок мы  
делаем  
отпечатки,  
создавая  
красивые узоры



**Вывод:** оказывается с помощью льда  
можно создавать волшебные рисунки



## Мастер-класс от бабушки

### «Как правильно расправить примятый ворс у ковра?»

Дата проведения: 2 декабря

Место проведения: дома у бабушки

Цель: показать, как можно расправить примятый ворс у ковра

У бабушки на полу расстелен красивый ковер, и ножки мебели попадают на его ворс и приминают его.



Чтобы расправить ворс, она вспомнила один совет.

Взяла кусочки льда и начала натирать ворс ковра.

Чудо свершилось – ворс распрямился.



**Вывод:** Лед помогает расправить примятый ворс у ковра



## Мастер-класс от мамы

«Как правильно отлепить жвачку от вещей?»

Дата проведения: 17 января

Место проведения: дом

Цель: научить очищать вещи от жвачки



Мама напомнила мне, что один раз я оставила жвачку на диване, и папа прилип к ней.



Мама положила брюки на ровную поверхность, взяла кусочки льда и обложила жвачку льдом. Через некоторое время жвачка легко и просто отлипла.



**Вывод:** Лед помог сохранить папины брюки, значит, он помогает очищать вещи от жвачки.



## ДЕЛАЕМ ВЫВОДЫ

### Таблица «Плюсы и минусы льда»

Лед-друг	Лед-враг
1. Помогает в медицине и косметологии	1. Становится опасным, когда появляется полынья
2. Сохраняет продукты питания	2. Через лед в воду не попадает кислород, гибнет рыба
3. Друг для спорта	3. Становится опасным при оттепели
4. Помощник в переправе через реку зимой	4. Сосульки могут упасть с крыш на человека
5. Помощник в быту	5. Можно поскользнуться и упасть
6. При помощи ледяных блоков строят дома	6. Лед является врагом, когда он превращается в айсберг
7. Лед - прекрасное средство для рисования	
8. Увлажняет сыпучие продукты при разогреве	
9. Помогает собирать лишний жир	
10. Лед превращается в красивые новогодние украшения	
11. Друг для прекрасных скульптур	



11 +

6 -

**Вывод:** Лед может быть как другом, так и врагом, все зависит от того с кем он «дружит».

**Но чаще всего лед является нашим другом!!!**

## Делаем выводы

1. ЛЕД - ЭТО ЗАМЕРЗАЮЩАЯ ВОДА.

2. ЛЕД ШИРОКО ПРИМЕНЯЕТСЯ В  
МЕДИЦИНЕ, КОСМЕТОЛОГИИ И В БЫТУ.

3. ЛЕД В ПРИРОДЕ МОЖЕТ БЫТЬ И ПЕРЕ  
ПРАВОЙ-ПОМОЩНИКОМ, И ОПАСНЫМ  
ВРАГОМ ПРИ ТАЯНИИ.

4. ТОЛСТЫЙ ГЛОБ ЛЬДА МОЖЕТ  
НАВРЕДИТЬ ПОЛОВОДНЫМ ЖИТЕЛЯМ.

5. СУЩЕСТВУЕТ МНОГО ЗИМНИХ ВИДОВ  
СПОРТА, ГДЕ ОЧЕНЬ ВАЖЕН ЛЕД.

6. ИЗ ЛЬДА МОЖНО СТРОИТЬ  
НЕ ТОЛЬКО ЛЕДЯНЫЕ ФИГУРЫ,  
НО И ЦЕЛЫЕ ДОМА-ИГЛУ.

Сделай выводы и попроси взрослых записать



## Делаем выводы

7. ЛЕЯ-ПРЕКРАСНОЕ СРЕДСТВО  
ВО ДЛЯ РЕГОВАНИЯ И ИЗГOTOB-  
ЛЕНИЯ ЛЕЯНЫХ ПОДЕЛОК.

ВЫВИНУТАЯ ГИПОТЕЗА НЕ  
ПОДТВЕРДИЛАСЬ: МЫ ДУМАЛИ, ЧТО  
ЛЕЯ ПРИНОСИТ БОЛЬШЕ ВРЕДА,  
ЧЕМ ПОЛЬЗЫ, НО ИССЛЕДОВАНИЯ  
ПОКАЗАЛИ, ЧТО ЛЕЯ БОЛЬШЕ ПРУТ!



Сделай выводы и попроси взрослых записать их.



# ДЕЛИМСЯ НОВОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ



Ты узнал много нового и интересного. С кем ты поделиться данной информацией? Нарисуй или запиши: «Я научу...», «Я расскажу...», «Я покажу...», «Я поиграю...»