

Какой самый важный зимний атрибут? Конечно же, снег!

А ты знал, что ты сам можешь его сделать?

Возьми обычный стаканчик и насыпь в него немного снежного порошка.

Добавь немного тёплой воды, не перелей!

Смотри, что происходит!

В твоём стакане образуются белые кристаллики снега!

Осталось придумать, где они тебе пригодятся. Может таким снегом украсить ёлку?



Перед Новым годом все пишут письма Деду Морозу, где рассказывают, как они себя вели весь год, какие добрые дела успели сделать, и конечно, заказывают подарки.



А ты знаешь, что Дедушка тоже в ответ пишет письма? Только делает это чаще всего необычным способом: он пишет их холодом. И чтобы такое письмо прочитать, его нужно согреть!

Давай прорепетируем, как можно прочитать письмо от Дедушки Мороза.



Высыпь в стакан специальные чернила и добавь туда немного воды, чтобы получился раствор 1:1.

Мокни в приготовленный раствор ватную палочку и изобрази на бумаге любой рисунок или надпись.

Оставь чернила высыхать. Когда бумага, на которой ты рисовал, станет абсолютно сухой, тебе понадобится помощь взрослых. Попроси тщательно прогладить лист бумаги, на котором ты оставил своё послание.

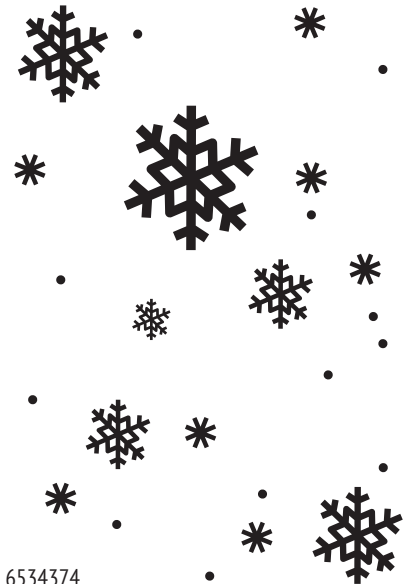
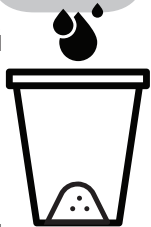
Вот это да! Теперь все видят, что ты нарисовал!

Зимой мы все мёрзнем, но химия
поможет нам согреться!

Давай это проверим и сделаем
химическую грелку.

Раствори в стакане
с водой согревающий
порошок
и перемешай.

Аккуратно потрогай
стенку стакана.
Он нагрелся! И теперь
у тебя есть химическая грелка.



Снегопад и вьюгу видели
все, а ты когда-нибудь видел
снежный вулкан?

Заполни вулканчик
порошком
из пакетика.

Аккуратно
по капле
добавь воды
в жерло вулкана.

Наслаждайся настоящим
извержением!



6534374

Какой же праздник без лизуна?!
Тем более если его можно сделать
самостоятельно!

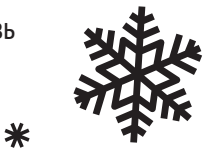
Высыпь в любую ёмкость порошок
для лизуна.

Если хочешь, можешь добавить
блёстки или какой-то другой
наполнитель.

Постепенно и медленно заливай
порошок 90 мл горячей воды.

Хорошо перемешай или потряси.

Прикрой и оставь
на 10 минут.



Если вдруг лизун получается
слишком жидким, поставь его
в микроволновку на пару минут.

Всё! Твой собственный лизун
готов!



6534374

Ты любишь украшать новогоднюю ёлку? А когда-нибудь тебе приходилось выращивать её самому? Давай попробуем!

Помести ёлочку на подставку и хорошо закрепи, так как кристаллы, которые будут расти на ёлке, очень тяжёлые и могут уронить её.

Аккуратно налей жидкость из пакетика в подставку и оставь на ночь.



На следующее утро ты увидишь, как кристаллы начали расти.

Оставь свой эксперимент ещё на несколько дней, чтобы проследить, продолжается ли рост кристаллов.



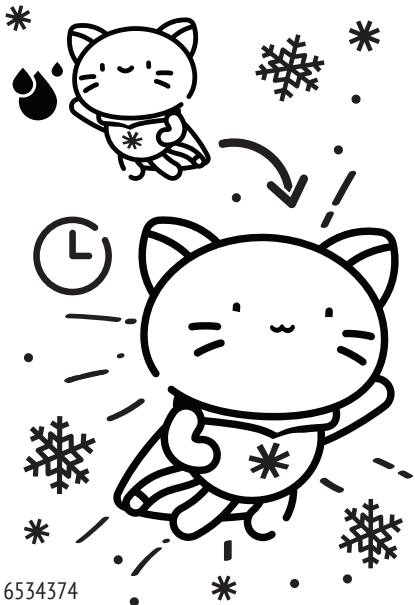
6534374

Новый год – пора чудес! А тебе хотелось бы самому быть волшебником? Давай попробуем!

Положи волшебную зверушку в воду комнатной температуры, так чтобы воды было намного больше, чем сама фигурка.

Оставь свой мини-аквариум на день.

Время проверять, что у тебя получилось! Ого, зверёныш по-настоящему волшебный, ведь он так удивительно вырос!



6534374

Ты когда-нибудь видел ледовые
городки? Они так красивы и
интересны! Пришло время
самому сделать произведение
искусства из льда!

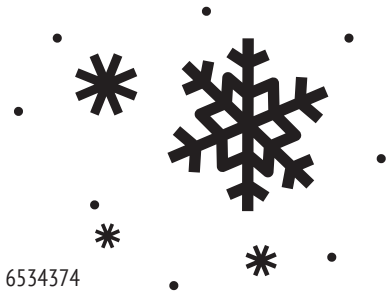
В этом опыте тебе понадобятся
льдинки любой формы и размера.

Добавь в стакан с тёплой водой
3 столовые ложки соли и немного
красителя. Перемешай.



Добавь на льдинку ложкой или
пипеткой несколько капель
своего цветного солевого
раствора.

Ого! Соль из раствора
прокладывает путь внутрь
льдинки, а краситель добавляет ей
внутри узоры!



6534374

В новогодние праздники принято украшать дом, и одним из любимейших видов декора являются свечи. Сегодня и ты попробуешь сделать очень необычный подсвечник!



Тебе понадобятся две пластиковые бутылки разного диаметра без горлышек, попроси в этом помочь родителей. В меньшую из бутылок должна влезать свечка.

Поставь одну бутылку в другую и укрась пространство между двумя бутылками веточками/ягодками или чем-то другим.

Туда же залей воду. Если хочешь, добавь красителей или блёсток.

Отправь эту конструкцию на ночь в морозилку.



Когда вода полностью замёрзнет, попроси кого-то из взрослых аккуратно разрезать и убрать бутылки.



Теперь можно поставить свечку внутрь и поджечь её!

Конечно, такой подсвечник в доме продержится недолго, но вот если вынести его на улицу!

