• Почемучка

Почему бывает изморозь?

Здравствуй, мой любопытный друг! У меня есть для тебя загадка.

Пришел Дед Мороз,
Холода принес,
На ветках вместо листьев
Развесил белые кисти.

Ты догадался, что это такое? Мы называем это явление природы инеем, что не совсем правильно. Иней - это крохотные кристаллики льда, похожие на снежинки. Иней появляется на земле, на стене дома, на скамейке - на больших поверхностях, а вот на тонких веточках деревьев, на проводах вырастают более крупные кристаллики льда - изморозь.

А ты уже догадался, чем раньше были иней и изморозь? Правильно, они были крохотными капельками воды, путешествующими в воздухе. Так почему же капельки воды вдруг превратились в пушистую шубку, укутавшую каждую веточку?

Оказывается, все дело в погодных условиях. Ученые выяснили, что изморозь образуется при температуре воздуха ниже -15 градусов холода и слабом ветре. Чем ниже температура, тем нежнее и ажурнее бывает рисунок изморози.

Жизнь кристаллов очень коротка. Их форма и размеры постоянно меняются. Одни растут, а другие, наоборот, уменьшаются. Чаще всего изморозь появляется поздним вечером, растет всю ночь, а вскоре после полудня разрушается. Ты выглядываешь утром в окно, а деревья стоят белые и пушистые! А к вечеру глядишь - все пропало.

Можно ли как-то сохранить эту красоту? Конечно! Бери карандаши и рисуй деревья в снежной шубке. Или можешь их сфотографировать. Желаю тебе творческих успехов!

Почему и когда появились марки?

Первые в мире марки появились в Англии в 1840 году. Они были придуманы для оплаты почтовых расходов при отправке писем в разные страны. С тех пор люди стали пользоваться марками и, конечно же, коллекционировать их. Марки очень интересно собирать, на них изображены страны, животные и птицы, живущие в джунглях или на далёких островах, люди в национальных одеждах.

Коллекционирование марок, или филателия, помогает узнать об истории, географии и важных событиях разных стран.

Но иногда на марках встречаются ошибки, и только люди, знающие географию, историю, музыку и другие предметы, могут заметить ту или иную неточность.

Например, марки святого Китса и Невиса, вышедшие в 1903 году, изображали Христофора Колумба (знаменитого путешественника), смотрящего в телескоп, а такого инструмента в то время, когда жил Колумб, ещё не было. Обнаружив ошибку, почтовые отделения прекратили выпуск этих марок, и сейчас их можно встретить только в редких коллекциях.

Попробуйте и вы стать филателистом, вам это непременно принесёт много радости!

Почему и кто придумал сэндвич?

Сэндвич - замечательное «изобретение», которое готовится очень легко, а самое главное - быстро.

Придумал этот бутерброд английский джентльмен - четвёртый граф Сэндвичей. Граф был любителем карточных игр, и ему не нравилось прерывать партию из-за голода. Однажды, играя в бридж, Сэндвич почувствовал, что хочет есть. Граф подозвал слугу и велел принести немного холодной говядины и хлеба, а затем положил говядину между двумя кусками хлеба. Так получился сэндвич, который с тех пор стал очень популярным.

РАСТЕНИЯ самые-самые-самые?

Самое быстрорастущее среди растений - это бамбук. За одни сутки он вырастает примерно на метр.

Самый большой в мире цветок - это Раффлезия Арнольди. Растет он на островах Индонезии - прямо на земле безо всякого ствола. Весит цветок более 10 килограммов и имеет в поперечнике более метра. Любопытно, что этот гигант вырастает из самого крошечного из всех известных семечка: оно так мало, что его трудно разглядеть невооруженным глазом.

Самое шумное дерево - это так называемое пушечное дерево, растущее в Гвиане. Плоды его представляют собой круглые шары до 18 см в диаметре. Они свешиваются со ствола на толстых петлях. Подует ветер, и шары начинают биться о ствол и друг о друга с пушечным грохотом.

Самое твердое дерево - это береза Шмидта. Ее не пробьет пуля, а самый острый топор затупится, не причинив дереву вреда. Растет береза Шмидта только в России, в Приморье, в заповеднике Кедровая падь.

По вертикали:

1. То, на чём служат моряки. 3. То, что защищают все солдаты. 5. Лежит в земле, если наступить - взорвется. 6. Что у солдата на ногах? 7. Один в поле не ... 8. Что бросают и говорят: «Ложись!»

По горизонтали:

2.Какое животное иногда тоже служит? 4.Куда идут служить все ребята, когда вырастут? 8. Больница для раненых солдат. 9. Специальный карман для пистолета. 10. Техника для охраны воздушной границы. 11. Зимняя верхняя одежда солдата. 12. Средство передвижения на гусеницах.

Ответы смотрите, перевернув газету

По вертикали: 1. Корабль 3. Родина 5. Мина 6. Сапоги 7. Воин 8. Граната
По горизонтали: 2. Собака 3. Армия 8. Госпиталь 9. Кобура 10. Самолет 11. Шинель 12. Танк

Угадай, что зашифровано в этих ребусах

Рыбка Тракторж Столка Узор

• Уроки вежливости

ЧТОБЫ У ТЕБЯ ВСЕГДА БЫЛО МНОГО ДРУЗЕЙ

Никогда не груби своим товарищам. Не называй обидными словами. Не давай им прозвищ.

Не старайся кого-нибудь ударить или толкнуть, чтобы занять удобное для тебя (например, в игре) место.

Не забывай здороваться со всеми своими друзьями. Даже с теми из них, кто совсем маленький. Дружить можно и нужно и с малышами, и с большими ребятами, и с мальчиками, и с девочками.

Если ты за что-либо обиделся на своего друга, постарайся поскорей забыть и простить ему свою обиду. Не злись!

Если твой друг просит у тебя какую-нибудь игрушку или книгу, не отказывай ему. Не жадничай!

Если ты сам взял у друга книгу или игрушку, обращайся с этими вещами аккуратно и не забудь возвратить их вовремя (когда попросил твой друг или когда ты сам пообещал).

ЧТОБЫ ВОСПИТАТЬ ВОЛЮ И ХАРАКТЕР

Слово «честность», «честь» похожи на слово «чистота». Не правда ли, мой маленький дружок?

Честным человеком мы называем такого, который «не запачкал» себя притворством, трусостью и ложью. Честный человек - тот, кто правдив и смел. Тот, кто дорожит дружбой. Кто уважает и любит своих близких и прочих-остальных знакомых и даже незнакомых людей.

У человека, который всегда старается вести себя вежливо и честно, со временем вырабатывается сильная воля и твердый характер. Про такого говорят:

- Этот человек сам умеет себя воспитывать.

Если ты, мой маленький дружок, тоже желаешь воспитать в себе волю и характер, вот тебе несколько советов:

Будь дисциплинированным и аккуратным. Не трать попусту на капризы и глупые дела свое время.

По утрам обязательно делай зарядку, чтобы стать сильным и ловким. (Вдруг тебе когда-нибудь понадобится защищать девочку или слабого малыша от задиры-хулигана ?)

Веди себя деликатно, по-доброму со всеми знакомыми и незнакомыми людьми.

Всегда уступай свое место в транспорте людям, которые старше тебя. Или которые - ты видишь - очень устали, больны.

Никогда не обманывай своих друзей и взрослых. Лгут и притворяются чаще всего трусливые и плохо воспитанные люди. Не будь на них похожим!

Всегда выполняй эти правила, мой маленький дружок! И сообщи их своим друзьям.