

Отгадай-ка

Сможешь решить эти ребусы?

Мастерим
ДОМИК ДЯД ШКИ АУ

Для поделки понадобятся

фанера для домика и подставки под него, толстые (1-2 см в диаметре) ветки деревьев для «бревен», веточки с листочками потоньше для «деревьев», сухая трава для крыши, мох для создания подстилки, шишки для изготовления главного героя, для него же листочки, веточки, скорлупа от фисташек, разные осенние материалы для декорации (шишки, рябинка, листочки...).

Из вспомогательных материалов

картон, клей (ПВА, «Момент»), пластилин, гуашь.

Инструменты

пила-ножовка или другая (пилить фанеру), ножницы, острый нож, степлер, пара зубочисток (или иголок).

Ход работы.

1. На фанере расчертили стены будущего дома: две боковых в виде прямоугольника (в одной стене вырез под окно); переднюю и заднюю стенки в виде прямоугольника треугольник сверху. В передней стенке вырез под дверь.



2. Выпилили стены, окно и дверь. Дно (пол) делать не стали, им будет служить основание поделки.

3. Склеили стены между собой. Получился домик, пока без крыши.

4. Для крыши пустили от передней стенки до задней стропила - по одной с каждой стороны и одну центральную. На них будем укладывать соломенную крышу.

5. Выпиливаем и приклеиваем возле входа крыльцо. В нашем случае это был фанерный прямоугольник, покрашенный гуашью в зеленый цвет.

6. Декорируем стены. Для этого толстые палки отпиливаем по ширине стен. Готовые «бревнышки» острым ножом рассекаем вдоль. Плоским разрезом сажаем одну за другой на стены. Тут нужен хороший клей и терпение.

7. По той же технологии декорируем дверь, только берем тонкие веточки и вдоль не распиливаем. Дверь крепим к стене дома на широкий (в ширину двери) скотч. Скотч должен быть с внутренней стороны двери и дома.

8. Делаем крышу. Сухую траву формируем в пучки длиной чуть больше скоса крыши. Намазываем стропила клеем и укладываем пучки один за другим на крышу.

9. Теперь беремся за основу. Предварительно ее нужно выпилить из фанеры или использовать готовую крышку коробки, которая найдется дома. Но лучше фанера, т.к. дом получится достаточно тяжелый.

10. «Сажаем деревья». Из веточек формируем деревья и закрепляем на основе. Мы делали это следующим образом. Из картона формировали небольшой конус, срезали у него верхушку (чуть-чуть) и помещали в срез конуса основание дерева. Место среза укрепляли пластилином, чтобы дерево не шаталось. Далее конус закрепляли на основе пластилином. Конусы и пластилин позже окрасили в зеленый цвет.

11. Покрываем оставшиеся свободные места на основе клеем ПВА и приклеиваем по всей площади основы мох. К этому моменту дом уже должен быть закреплён на основе. Прикреплять мох внутри дома необязательно. :)



12. Делаем дядюшку Ау. Из двух шишек формируем туловище и голову (скрепить зубочисткой, иголкой или клеем), ноги - две скорлупки от фисташек, руки - веточки, шляпа - из осеннего листочка, борода - мох. Водружаем хозяина дома на крыльцо.

13. Наносим последние штрихи: там-сяма помещаем осенние листочки, ягодки рябины и прочее.

14. Всю композицию неплохо бы покрыть лаком для волос, чтобы дополнительно закрепить составляющие ее элементы. Домик дядюшки Ау готов!

Почемучки

Почему на всех компьютерах основной жесткий диск обозначается буквой «С»?



Это пошло с тех времен, как только началась продажа персональных компьютеров. Началось в России это где-то в 0-х годах, в Европе - немногим раньше. В те времена еще не было -ромов или -ромов, тогда были флоппи диски или дискеты .2 дюймов, которых было большое количество, и малая толика 3. дюймовых дискет.

Соответственно под эти флоппи нужны были буквы, и 5.25-дюймовый стал под буквой С, а 3.5-дюймовый стал под буквой D, вследствие чего жесткий диск стал носить букву H.

Естественно в то время развитие технологий пошло резко вверх, и 3.5-дюймовые дискеты вытеснили 5.25-дюймовые, но буквы то остались, а остались они для второго флоппи 3.5-дюймовых дискет. Затем на смену дискетам пришли диски, но в компьютерах до сих пор эти буквы зарезервированы под флоппи диски. Сам BIOS и другие системы не были перепрограммированы под новое ведение, и -ромов или -ромов стали получать буквы после жестких дисков.

Скорее всего, в будущем это будет исправлено, а на месте этих букв будут стоять не флоппи, а карт-ридеры (CD, DVD), например, или привод для чтения блюрея (Blu-ray). Как будет развиваться технология, но в ближайшие 50 лет буква «С» жесткого диска изменению не поддастся, так как все программы настроены на установку и работу по такому принципу.

А может, и никогда не поменяется, т.к. в этом большого смысла нет.

Почему у кошки девять жизней



Кошка - существо уникальное. Одной из самых больших загадок, связанных с этим удивительным животным, является поразительная способность выдерживать

падения с огромной высоты, не получая смертельных травм.

Котенок по имени Сабрина стал знаменит тем, что перенес падение с 32-го этажа с минимальными потерями: у него всего лишь был выбит зуб и поцарапана грудка. Давно замечено, что примерно 90 упавших с большой высоты кошек выживает.

По всей видимости, этот факт и послужил основанием для выражения «у кошки 9 жизней».

Нет сомнений, что выяснение причин такого легкого перенесения падения позволило бы людям эффективно бороться с высотным травматизмом. Итак, в чем преимущества кошки по отношению к человеку?

Во-первых, кошки более легкие, отношение их массы к площади тела меньше, чем у людей. Это приводит к тому, что и максимальная скорость падения для кошки уменьшается почти в 2 раза при «полете», например, с пятого этажа.

Во-вторых, во внутреннем ухе кошки расположен своеобразный гироскоп, позволяющий ей в момент падения быстро сориентироваться в пространстве и перевернуться лапами вниз.

Кроме того, кошка сгибает лапы в момент приземления так, что сила удара перераспределяется по большей поверхности, что приводит к уменьшению количества и тяжести травм в результате падения.

При падении с большой высоты кошка демонстрирует виртуозное владение своим телом и великолепную координацию в пространстве. В первый момент она вытягивает конечности, что увеличивает скорость падения до максимально возможной, после чего раскидывает лапы горизонтально, принимая позу белки-лентяи.

Это увеличивает сопротивление воздуха и уменьшает скорость а, следовательно, и силу удара о землю. Помним, что кошка в момент соударения с поверхностью перераспределяет свой вес на всю площадь тела.

Логично предположить, что инстинкт, заставляющий кошку последовательно совершать строго определенные телодвижения за короткий срок падения, развился в процессе эволюции. Но и нам, людям, неплохо было бы принять на вооружение этот ценный опыт.

Почему Черное море называется Черным

Черное море - немного не традиционное название для моря, поскольку люди привыкли, что цвет воды в нем синий и даже голубой. Тем не менее такое название существует, и у него есть своя история.

Современное название Черного моря в разных странах звучит по-разному, при этом его значение остается прежним. Так, украинцы, россияне, белорусы, молдаване называют

его Черным. Для англичан это море «Блэк Си», для французов - «Мер Нуар», для немцев - «Шварце Меер», а для итальянцев - «Марэ Нэро».

Турки же, которые, согласно одной из легенд, причастны к истории названия моря, именуют его «Кара-Дениз», что переводится как Черное море. Название для этого моря довольно странное, поскольку самый темный синий цвет оно приобретает в ветреную зимнюю погоду и довольно редко.

Следуя топонимическим учениям, которые описывают происхождение тех или иных названий, море имеет две версии происхождения его официального названия. Первая из них существует с века до новой эры и выдвинута выдающимся историком и географом Древней Греции Страбон. Согласно первой версии, море, которое омывает берега Украины, называли Черным здешние греки.

Они говорили о частых штормах, ветрах, туманах в этих краях, а также о диких и неприветливых берегах, на которых поселялись тавры и скифы - варвары, по греческим сказаниям.

Как результат, море начало называться Понтос Аксеинос (в точном переводе - «море негостеприимное», а в литературном варианте «море черное»). Со временем отношение греков к местным жителям и природе изменилось на дружеское, как изменилось и название моря: Понтос Эвксейнос («море гостеприимное»). Тем не менее прижиться этому названию так и не удалось.

Вторая версия уходит в глубину тысячелетий к древним индийским племенам, которые кочевали на берегах Азовского моря. Эта версия возникла с тысячелетия до новой эры. Индийцы восточных берегов Азовского моря дали названия соседнему «Темарун», то есть Черное море. И причина этому только та, что с Кавказских гор дальше, второе море казалось более темным. Такого же мнения были и турки, которые пришли на смену индейцам, только у них Черное море звучало иначе - «Ахшаэна».

Обе версии поддерживаются большинством ученых, но есть и несколько других. Более современная - гидрологическая. Гидрологи исследовали, что все металлические предметы, опущенные в глубины Черного моря, при изъятии становятся черными. Причиной этого является большое количество сероводорода. Это могли заметить и древние жители.

Все эти версии только гипотезы, которые более или менее похожи на правду.



Хохотушки

Лева (3 года):
- Шурум-бурум, шурум-бурум... Мама! Я научился говорить по-английски!!!

Дима (3,5 года):
- Мама, а как меня сделали? Пока мама раздумывала, что сказать, Дима ответил сам себе:

- Наверное, налили кровь, посадили кости и прикрутили голову.

Пришла за 6-летней Наташей пораньше в детский садик и за дверью групповой услышала, как с детьми занимается воспитатель.

- Дети, что делает доктор?
- Лечит детей.
- А учитель?
- Учит.
- А что делают воспитатели в детском саду?

И тут звонкий мальчишеский голос радостно выкрикнул:
- Кушай!



Покумекай



По вертикали:

1. Лакомство для белочки.
2. Несъедобный гриб.
3. Одежда для шеи.
4. Мокрое явление природы, часто встречающееся осенью.
7. Елка, которая сбрасывает иголки.

По горизонтали:

5. То, что меняют осенью зайцы и белки.
6. Время года.
7. Когда падают листья с деревьев.
8. Птицы, которые улетают на юг.
9. Самый густонаселенный дом в лесу.
10. Дерево, плоды которого созревают осенью и «горят огнем».
11. Эта птичка любит в морозы есть сало.