



Том 2 выпуск 1

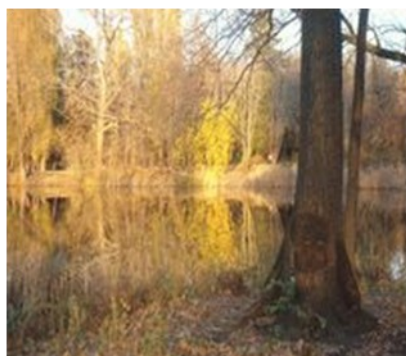


ЗНАЙКА И КОМПАНИЯ

Почемучка

Сентябрь-октябрь
2012 год

Почему деревья осенью сбрасывают листья?



Зимой становится холодно и рост деревьев замедляется. И тогда листья становятся дереву не нужны, даже вредны. В холода у деревьев не достаточно сока, чтобы питать их и листья могут замерзнуть, как и всё дерево.

Летом, когда тепло, листья нужны де-



реву для питания. Но зимой света и тепла недостаточно, поэтому листья вянут и опадают, а когда снова наступают теплые дни, появляется и новая листва.

Почему у сосны и ели листва осенью не опадает?



Листья деревьев рассчитаны на несколько функций: они вырабатывают пищу для всего дерева и перерабатывают большое количество воды. Немного воды используется для питания, а большая часть испаряется через поверхность листьев. С наступлением холодов земля замерзает и поступление

воды в дерево ограничено. У сосен и елей листья тонкие, узкие и напоминают иголки. Это помогает им предотвратить испарение воды. И такие листья остаются на дереве многие годы. Когда листья, опадают, на их месте вырастают новые и ветка никогда не остаётся голой. Поэтому такие деревья называются вечно зелёными.



В этом выпуске:

Почемучка	1
Умелые ручки	2
Подарки своими руками	3
Поварёшкин	4



Умелые ручки

О С Е Н Н И Й Б У К Е Т

Материалы:

1. Гречка, горох, разноцветная фасоль 2. Овсянка 3. Пшенка 4. Макароны 5. Листья березы сухие 6. Семена-крылатки 7. Семечки подсолнуха 8. Картон желтый, формат А3 9. Подложка (вырезали из старой коробки) 10. Картон белый для рамки 11. Клей ПВА 12. Клей "Момент"

Описание работы:

1. Взять желтый картон формата А3, простым карандашом наметить местоположение вазы, цветов, веток.
2. Стол: кисточкой смазать клеем поверхность стола. Посыпать гречкой, слегка прижать пальцами, лишнее стряхнуть на газету.
3. Ваза: смазываем послойно вазу клеем, выкладываем фасолью орнаментом, можно использовать фасоль разных цветов, горох. Лишнее стряхнуть на газету.
4. Ветки и листья: приклеить по рисунку макароны (можно сразу пока не высох клей промежутки между листьями засыпать пшенкой, т.к. потом будет трудно наносить клей в узкие щели). Лишнее стряхнуть на газету.
5. Цветок-подсолнух: приклеить по кругу листья-лепестки (березы), середину выложить из семечек подсолнуха.
6. Цветы-шары: смазать клеем, посыпать овсянкой. Лишнее стряхнуть на газету.
7. Веточки-метелки: смазать клеем, приклеить семена-крылатки (лучше приклеить "Моментом").
8. Фон: смазываем поверхность клеем, посыпаем пшенкой. Лишнее стряхнуть на газету.
9. Дать хорошо просохнуть.
10. Подложка: сложить вместе подложку и работу, склеить их между собой, закрепить дополнительно скотчем - работа получается тяжелой, поэтому основа должна быть плотной.
11. Рамка: из белого картона вырезать полоски шириной 3 см, сложить их вдоль пополам, обклеить работу по краю.





Смекалочка

КОМИЧЕСКИЕ ГОЛОВОЛОМКИ

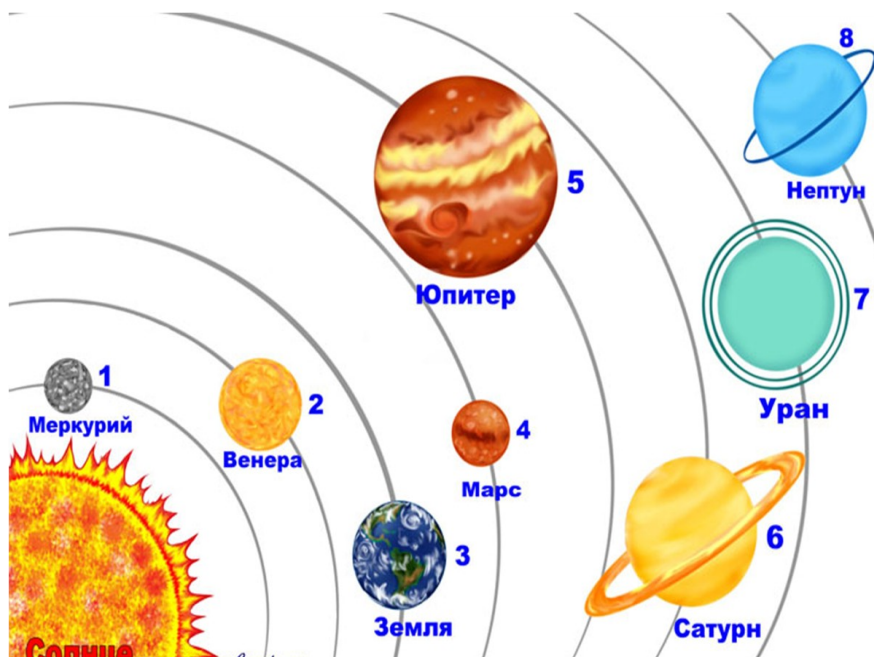
Мы живем на планете Земля. Но знаешь ли ты, что у нашей Земли большая семья? Земля – всего лишь одна из 8 планет, которые кружатся вокруг звезды по имени Солнце, вокруг нашего любимого и привычного Солнышка.

Ближе всех к Солнышку Меркурий. Он самый маленький из всей семьи и очень

похож на Луну. За ним кружится сестричка Венера. Она по размерам почти такая же, как наша Земля, но всегда-всегда укрыта облаками. Третья от Солнца – наша Земля. А за ней по своему пути (по орбите, как говорят ученые) плывет красный пыльный Марс.

Пятая планета – самая большая в нашей Солнечной системе. Ее зовут Юпитер. За ним идет Сатурн со своими великолепными кольцами (это просто множество маленьких и больших камней кружатся вокруг планеты), лежебока–Уран (он как будто лежит на боку на своей орбите) и голубой Нептун.

Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун – планеты–гиганты, то есть, они очень-очень большие. Большие по сравнению с Землей. Но все равно они намного меньше Солнца.



3-2



6-2



3+4



1+2



7-5



9-3



6+2



4+1

На какой планете Солнечной системы есть жизнь?

“Конечно, на Земле!” – скажешь ты. И это правильно. На других планетах ученые так и не смогли обнаружить жизнь. А Маринке и Егору это показалось очень обидно. “Что же,” – решили они, – “мы прилетим на планету, а там никого нет? Это неинтересно!” И ребята придумали и нарисовали животных, которые могут жить на остальных планетах.

Реши примеры и определи, с какой планеты каждое существо.



Поварешкин

САЛАТ «ПОДСОЛНУХ»

Ингредиенты:

Филе курицы 100 г

Огурцы 2 шт, небольшие

Яйца 2 шт

Картошка – 1 шт., небольшая

Морковь – 1 шт., крупная

Сметана 200г

Маслины (для украшения) 1 банка

Соль по вкусу



Способ приготовления:

Отварить куриное филе и картошку. Сварить вкрутую яйца. Всё остудить.

Далее нужно взять плоскую тарелку, и на него укладываем слоями:

1. Куриное филе, нарезанное небольшими квадратиками.
2. Картошку, натертую на крупной терке, слегка солим этот слой, немного можно сбрызнуть сметаной.
3. Далее идет слой огурцов, нарезанных соломкой (либо натертый на крупной овощерезке – на терке не стоит, так как блюдо тогда получается слишком водянистым). Тоже слегка солим, сбрызгиваем сметаной.
4. Следующий слой – натертые на мелкой терке яичные белки.
5. Последний слой – натертые на мелкой терке желтки.

Приступаем к оформлению:

Рисуем сметаной «сеточку» (для этого просто делаем небольшое отверстие в пакетике со сметаной и выдавливаем её), в каждую «ячейку» которой помещаем маслину. Это как бы «семечки» нашего «подсолнуха». Далее нарезаем морковь тоненькими кружочками - получаются «лепестки». Украшаем «лепестками» наше блюдо. «Подсолнух» готов!

О пользе этого блюда.

Все ингредиенты блюда натуральные и полезные. Морковь, богатая бета-каротином, необходима для хорошего зрения; в картофеле есть калий, который поддержит маленькое сердечко; огурцы полезны для кишечника. В яйцах много витамина Д, так необходимого для роста. Оливки - кладезь витаминов (А, Е, С), ведь в них содержатся растительные масла. Куриное филе очень питательно, а нашим деткам нужно много сил для игр и роста. И даже сметанка делает это блюдо не просто вкуснее, но и ещё полезнее - кисломолочные продукты очень важны для растущего организма.

Редколлегия газеты: Бабурова Ирина Александровна, 8 класс.