

• **Почемучки**

Не будите животных

Многие звери зимой впадают в спячку, залегают в норы. В холодных странах земноводные прячутся, как бы окаменевая на зиму, так как температура их тела равна температуре окружающей среды, поэтому они могут замерзнуть.

Но и некоторые теплокровные животные тоже впадают в спячку, например, белки, медведи, некоторые виды летучих мышей, ибо зимой под снегом им трудно добыть пищу. Но перед тем как залечь, они наедаются вдоволь, и в организме откладываются запасы - жиры, снабжающие их питанием во время сна.

Белки запасают в дупле на зиму орехи, и если вдруг проснутся, им будет что покусать. Если вы увидите зимой спящего зверя, никогда не будите его, иначе он может погибнуть.



Белые медведи и зимняя спячка

Многие думают, что животные впадают в спячку потому, что погода становится холодной в том месте, где они живут. А так как белый медведь живет там, где очень холодно, то он непременно должен впасть в спячку.

Но животные впадают в спячку, потому что запасы пищи зимой оскудевают. Они не откладывают запасы на зиму, а вместо этого укладываются спать. В это время сохраняется запас жира на их теле, которым они понемногу питаются всю зиму.

Во время спячки все жизненные процессы почти останавливаются. Опускается температура тела, замедляется дыхание, слабо бьется сердце. Происходит ли то же самое с белыми медведями?

Ответ на этот вопрос отрицательный. Зимой белые медведи спят больше, чем летом, но это не та общеизвестная зимняя спячка животных. Температура и дыхание белых медведей остаются нормальными. Они спят в норах и пещерах из снега и льда. Во время потепления медведи могут бродить целый день и даже ночью.

Самки белых медведей спят зимой больше, чем самцы. Они залегают в берлогу, их заносит снегом иногда на

недели. Во время этого зимнего сна рождаются детеныши. Они при рождении очень маленькие, весом от 170 до 230 граммов. Поэтому медведица-мать заботится о них несколько зимних месяцев.

Весной впадавшие в спячку животные просыпаются от изменения температуры, влажности и от голода. Они выползают из берлог и начинают питаться.

Спят ли птицы зимой?

Птицы не могут впасть в спячку. Но всё же они способны переносить очень низкие температуры. Даже маленькая канарейка, которая, возможно, живет у вас в клетке, может выносить температуру воздуха на улице до минус сорока пяти градусов по Цельсию, если, конечно, у нее будет чего поклевать в достаточном количестве. Птицам, способным добывать себе пищу и не улетающим на зиму в теплые страны, зимняя спячка не нужна.

• **Мастерито**

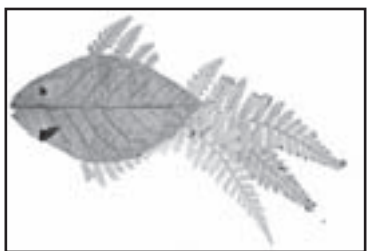
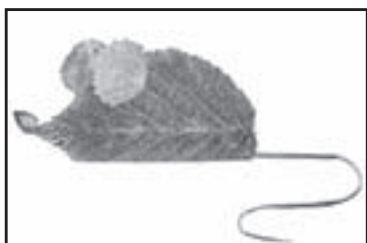
Это рубрика для детей и их родителей. Ведь играть любят все! Делая игрушки своими

руками, ребенок приобретает трудовые и творческие навыки, учится приемам шитья, конструированию из бумаги, работе с ножницами и клеем, развивает наблюдательность, терпение, воображение и, самое главное, творческий взгляд на привычные предметы. Успехов вам и – играйте на здоровье!

Аппликации из сухих листьев

Осень - благоприятное время года для сбора природных материалов. Шишки, желуди, ягоды рябины, листья... Только успевай собирать и мастерить поделки!

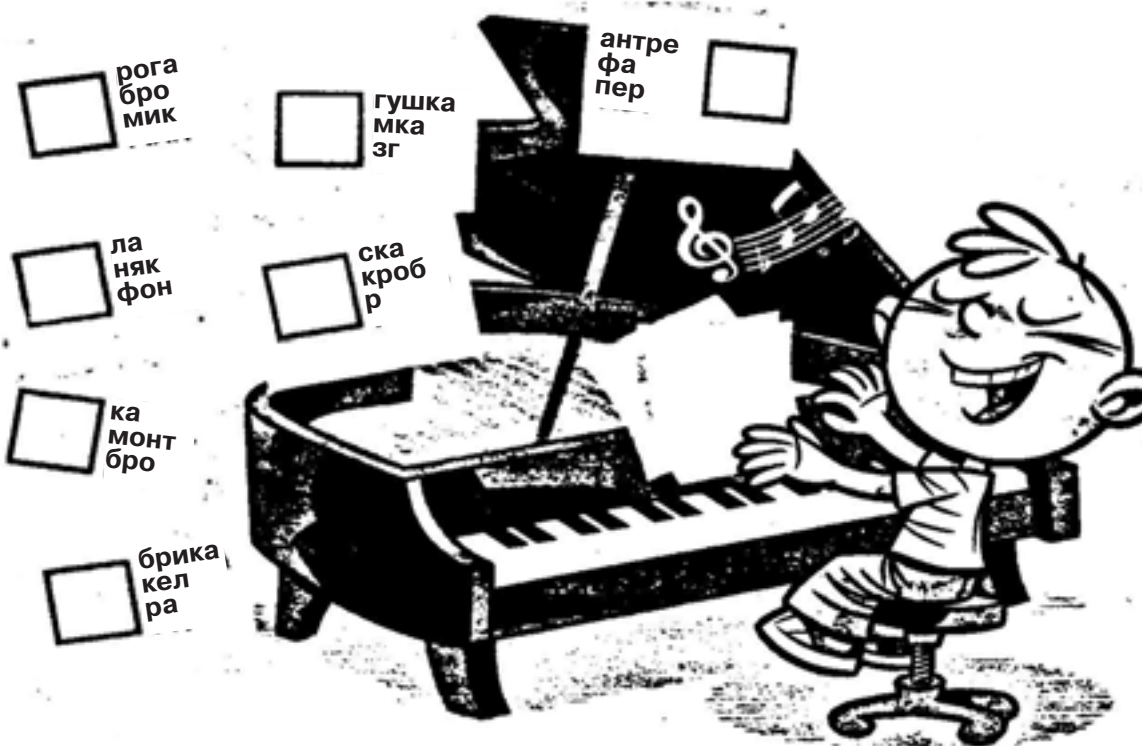
Пройдитесь по лесу или парку, соберите осенние листья. Затем листья просушите и прогладьте утюгом, поместив между листами бумаги - так лучше сохраняются чудные осенние краски. А дальше вас ждет самое интересное, стоит лишь только немножко пофантазировать! Удачи!



• **Головоломка**

Композитор

Впиши названия нот в пустые клеточки так, чтобы на каждом листочке можно было прочитать по три слова.



• **Хохотушки**



Рустам, 3 года:

- Мама, я уже большой. Вот маленькие дети просят на ручки, а я уже прошусь на шею!



Мама:

- Златочка, ты молодец, говоришь на двух языках - русском и немецком!

Злата, 3,5 года:

- Нет, мамочка, я говорю на одном!



Артур, 3 года:

- Мам, а вот когда вас еще не было, кто были мои родители?



Соня, 3,5 года:

Рассматривает с мамой геометрические фигуры. Соня называет: «Квадрат, треугольник, прямоугольник...»

Следующая картинка - овал. Соня задумывается.

Мама подсказывает: «Ова...»

«Овальник!» - радостно восклицает девочка



Лиза, 7 лет:

Сентябрь. Второй учебный день. Идет с папой в школу.

- Папа, а когда Маша (старшая сестра) поступит в институт, я буду учиться в гимназии?

- Да.

- Папа, а когда я буду учиться в гимназии, Маша уже будет на свободе?

• **Отгадай-ка**

Рисунки Ивана ЖУКОВА

Найди заячьи следы



Дорисуй и раскрась рисунок



Помоги мальчику сосчитать яблоки и груши

