

Таблица умножения

Какие птицы зимой
ночуют в снегу?

Математика. 2 класс. «Школа 2100»

Урок разработан учителем начальных классов Латоха Е.А.

Николай Сладков «Лесные спаленки»

Летом каждый кустик ночевать пустит. А зимой сами кусты под снегом спят. Негде лесным жителям голову приклонить. А не найдешь ухоронку – заоченеешь.

Приходится исхитряться

Хитрая лисица в нору спряталась, подковкой свернулась, нос пушистым хвостом прикрыла. Спит да прислушивается, как снаружи мороз трещит.



Синички-ополовнички
забились на ночь в
густую елку, сели на сук
крылышком к
крылышку, спрятали
носы в перышки: хоть и
в тесноте, да в тепле.



Белка-непоседа в гнезде-
гайно спит. Сплетен у нее
на елке шар из прутиков,
мха, лыка. Белка в него
заскочит, вход изнутри
заткнет – и спит без забот

А летучая белка – летяга в дупле спит, как и дятел. Только дятел ночью спит, а летяга – днем. Дятел прямо на голом полу, а летяга в пучке лыка рассученного. Еще и пушистым хвостом накр



Медведь, известно, всю зиму в берлоге спит. Снег берлогу засыплет – как пуховой периной накроет. Спит в тишине и покое, сладкие сны про мед и малину смотрит.

А какие птицы на ночь под снег зарываются?

Найдите примеры, ответ которых равен нулю, составьте из букв название птицы.

у	1×1	а	$(148 - 148) \times 1$	я	$862 - 862$
ч	341×0	р	$0 \times 2 \times 34$	в	$900 - (355 + 445)$
м	$35 + 35 - 60$	б	$(35 + 16) \times 0$	ц	$721 + 13 - 126$
к	$28 + 28 - 56$	с	$100 - 34 - 56$	и	$(128 + 72) - 200$

Рябчик

- Рябчик, небольшая (размером с куропатку) птица семейства тетеревиных, некогда был широко распространен в лесах Европы и Северной Азии. Свое название рябчик получил за пестрое оперение с темными и белыми крапинами, у самцов с черным горловым пятном.

Рябчики ведут весьма скрытный образ жизни, предпочитая глухие хвойные леса. Кормятся рябчики на земле, спят летом на деревьях, а зимой — на земле под снегом. Численность рябчиков неуклонно сокращается вследствие вырубки лесов.



Решите удобным способом, расставьте
ответы, которые больше 300, в порядке
возрастания.

л	$(213 + 362) - 113$	х	$68 + 37 + 263 + 32 + 75$
ь	$935 - (138 + 135)$	о	$(358 + 76) - 258$
б	$42 + 116 + 58 + 84$	г	$237 + 68 + 63$
а	$628 - 42 - 58$	ы	$982 - (736 + 82)$
р	$581 - 37 + 19$	у	$738 - (134 + 138)$



Глухарь

Самый крупный представитель семейства тетеревиных. Вес самцов от 3,5 до 6,5 кг, самок — 1,7-2,3 кг.

Взлетает тяжело и шумно, но летает быстро, хотя и недалеко.

- Предпочитает хвойные и смешанные леса. Кормится на деревьях. Летом и осенью питается листьями, ягодами, почками деревьев, различными насекомыми. Зимой основу питания составляет сосновая хвоя. Живет оседло. Из чисто лиственных лесов на зиму перекочевывает в боры. Ночует в подснежных камерах. В конце зимы возвращается в свой гнездовой участок.

Гнездо - небольшое углубление в почве, выстланное сухим растительным материалом. В кладке 5-16 желтоватых с бурыми пестринами яиц, по размерам сравнимых с куриными. Насиживание длится 24 дня.

Глухарка покидает гнездо строго 3 раза в сутки: ранним утром, днем и вечером.

Птенцы пухового типа. Едва обсохнув, способны следовать за матерью.

В трехдневном возрасте не могут быть найдены с собакой, так как не оставляют запаха. Молодые птицы поднимаются на крыло через месяц, но выводки распадаются только в конце лета.

Замените произведение суммой слагаемых или сумму произведением, составьте из букв

название ПТИЦЫ

П	$5 + 5 + 5 + 5 + 5 = \underline{\quad}$	а	$7 \times 3 + 7 = \underline{\quad}$	у	$5 \times 4 = \underline{\quad}$
К	$6 \times 2 + 6 \times 3 = \underline{\quad}$	к	$3 \times 6 - 3 \times 2 = \underline{\quad}$	р	$3 \times 2 + 3 + 3 = \underline{\quad}$
о	$1 \times 6 = \underline{\quad}$	а	$4 \times 3 - 4 = \underline{\quad}$	т	$745 \times 1 = \underline{\quad}$

Куропатка



Белая куропатка в период линьки

КУРОПАТКИ, несколько видов птиц семейства тетеревиных и фазановых. Тундряная и белая куропатки обитают в тундре, серая и бородатая куропатки — в лесостепи и степи, кеклик — в среднем поясе гор.



За год самцы белой куропатки четырех раз меняют свой наряд, а самки — три раза. Зимой оперение белое, летом — желтовато-рыжеватое.

Она хорошо приспособлена к наземному образу жизни: быстро бегают, искусно затаиваются в случае опасности; взлетает только в крайнем случае. В малоснежные зимы при доступности корма может оставаться на зимовку в тундре, в многоснежные зимы предпочитает улетать в лесотундру и лесную зону. Птица питается почками, сережками, ягодами, листьями и другими частями растений; изредка употребляет насекомых.

Квадратная таблица умножения

х	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	6	12	18						
7	7	14	21						
8	8	16	24						
9	9	18	27						

Найдите буквы, соответствующие
результатам произведений одинаковых
множителей, составьте из них названия птиц

х	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1					ы		х		ю
2	ь							ь	
3		я	е		п		с		б
4	в	а		е		т		т	
5		п	р	о	в				б
6	й	ц	у	к	е	т	н	г	ш
7			м				р		
8	ч			и	ь			е	
9		с	м	и		б	ю		т

Тетерев

- ТЕТЕРЕВИНЫЕ ПТИЦЫ - семейство птиц отряда куриных; включает 18 видов, в том числе куропатки, тетерева, глухарь, рябчик, дикуша. Длина 30-110 см, масса до 6,5 кг.

Тетеревиные птицы научились использовать снежный покров, устраивая в нем подснежные убежища-камеры, а в качестве главного источника корма довольствоваться древесно-кустарниковой растительностью (концевыми побегами, почками, сережками, хвоей). Роговая бахрома на пальцах помогает птицам выкапывать в снегу подснежную камеру и облегчает передвижение по рыхлому снегу;

Температура воздуха в подснежной камере у тетеревов может подниматься до +2 °С и стенки камеры в таких случаях слегка обледеневают. В теплое время года главным кормом становятся молодая зелень, цветы трав и кустарников, а осенью почти все тетеревиные птицы переходят на ягодный корм.



А тетерева, глухари, рябчики на
ночь... в снег зарываются! Под
снегом-то, оказывается, теплей. И
ветер не продувает. И не видит тебя
никто. Спи себе без забот.

А вот белошечка-синичка в лесу себе
спаленку не нашла. Полетела в
деревню и облюбовала пустой
скворечник. И устроилась до утра.

Спит зимний лес, спят в лесу лесные
птицы и звери. Кто где и кто как.