

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
«Екатерининская средняя общеобразовательная школа»
Сивинского района Пермского края

Экологический проект учащихся 2 класса

Зимующие птицы нашего края

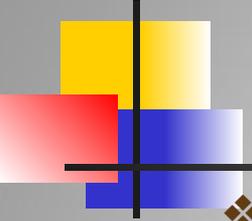
Учитель:
Мальцева Валентина Семеновна и
учащиеся 2 класса

ДОРОГИЕ РЕБЯТА!

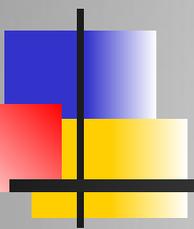
- Зимой очень трудно птицам. Они ждут нашей помощи. Сделайте и развесьте кормушки. Не забывайте подсыпать корм. Нерегулярное наполнение кормушки может вызвать гибель привыкших к подкормке пернатых. Птицы – наши друзья! Весной они нас отблагодарят.

Учащиеся 1 класса.

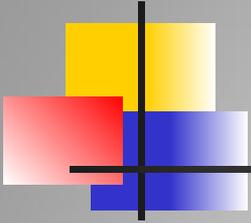
ПАМЯТКА "КАК ПОДКАРМЛИВАТЬ ПТИЦ»

- 
- ❖ Кормушки лучше делать самые простые – из пакетов из-под молочных продуктов. А также из пластиковых бутылок, укреплённых вверх дном, чтобы зерно постепенно высыпалось на подставку.
 - ❖ Развешивайте кормушки в спокойных для птиц местах.
 - ❖ Следите, чтобы корм в кормушке был постоянно.
 - ❖ Кормушки нужно держать в чистоте.
 - ❖ Следите, чтобы в кормушке не было снега.
 - ❖ Помните, что основные зимние корма: семечки арбуза, дыни, тыквы, пшеничные отруби, овсяные хлопья, пшено, семена подсолнечника (не жаренные, не солёные), сушёные ягоды боярышника, шиповника, крошки белого хлеба, несолёное свиное сало, говяжий жир. Нельзя давать чёрный хлеб.

ПОЧЕМУ ЛЮДИ ПОМОГАЮТ ПТИЦАМ?



Птицы приносят большую пользу природе – они уничтожают разных вредных жучков и гусениц. Но зима в России всегда очень снежная и морозная и эти вредители прячутся очень далеко и глубоко, и не все птицы могут их достать. Семена растений завалены толстым слоем снега, а красной рябины и боярышника на всех не хватает. Многие птицы даже замерзают в лютые холода от голода и холода.



Домовый воробей - величина и облик общеизвестны. Верх головы серый, горло и часть груди черные, от клюва через глаз к уху идет коричневая полоса. Спина коричневая с черными пестринами, брюшко беловатое. Самка серо-коричневая. Населяет большую часть территории страны. От полевого зорьбы отличается серой "шапочкой", от черногрудого воробья - коричневой спиной.





Ворон - величиной с утку. Оперение черное с блеском. Широко распространен на всей территории России. Довольно легко определяется по внешнему облику.



Спина

■
сторона

■
тела желтая, хвост и крылья голубоватые. Оседлая и кочующая птица. Широко распространена на территории страны. Гнездо устраивает в дупле. Довольно легко определяется по яркой окраске и относительно

Большая синица - величиной с воробья. Голова, вдоль груди, горло, часть брюшка и черные. Щеки белые. зеленоватая, нижняя



Сорока - немного крупнее голубя. Голова, спина, крылья и хвост черные. Брюшко, грудь и полисы на плечах белые. Хвост длинный, ступенчатый. Населяет обширную территорию страны от западных границ до Приморского края. Голос - резкое стрекотание. В природе легко определяется по характерному облику.



Снегирь - величиной с воробья.

Верх головы и кольцо у основания клюва, крылья и хвост черные.

Подхвостье и надхвостье белые, спина голубовато-

серая, брюшная сторона розово-красная. У самок брюшная сторона серая. Оседлая и кочующая птица. Населяет хвойные леса. Гнездо строит на дереве. Определение в основном по характерной окраске оперения.



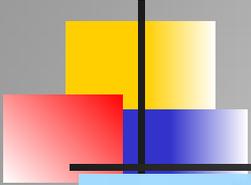
Поползень -
величиной с воробья.
Спинная сторона
голубоватая, брюшная
белая, с рыжими боками,
крылья и хвост бурые, от
клюва через глаз к уху

полоса, на хвосте белые
пятна. Оседлая и кочующая птица. Населяет лесную
зону от западных границ России до Камчатки. Гнездо
устраивает в дупле.



Дятел -
величиной с галку. Длинный
клюв. Окраска оперения –
пёстрая. Много видов. Есть и
оседлые, и кочующие, и
перелётные.

Населяет лесную зону от
западных границ России до
Камчатки. Гнездо устраивает
в норе или дупле, вход
прорубает в коре дерева
прямоугольный. Далеко
слышно в лесу его



- Ушастая сова - лицевой диск округлый. Глаза круглые, крупные. Окраска перьев пёстрая. На голове 'ушки' из удлинённых перьев. Совы широко распространены в нашей стране - от арктической тундры до тропических лесов. Питаются различными грызунами, которых ловят ночью.

Викторина «Зимующие птицы»

Какую птицу называют лесным доктором?

Какая птица ходит по стволу вниз головой?

У какой птицы самый длинный язык?

Какая птица имеет очень длинный хвост?

Какая птица ночует, зарывшись в снег?

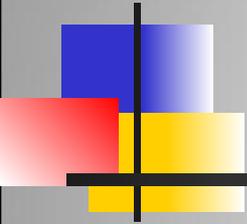
Что птицам страшнее: голод или холод

Назовите птиц, зимующих в нашей местности.

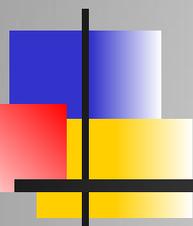
Какая птица выводит птенцов зимой?

У птенцов этих птиц специальные подушечки на лапах, так как в гнезде у них нет подстилки. Что это за птица?

Какие домики делают люди зимой птицам?



Мини - исследование

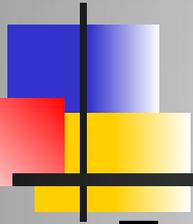


**«Расчёт разных вариантов
запаса корма»**

Уточнили из книг, сколько корма необходимо птицам. Если синица в день съедает 60- 80 граммов пищи, то в холодное время года (с ноября по март включительно) сколько пищи она съест?

5 мес. = 5 . 30 = 150 дней

150 дней . 60 г = 9000 г = 9 кг



Если в день мы наблюдали у кормушки 3-4 птицы, то надо узнать, сколько корма нужно *в одну кормушку на зиму.*

9 кг . 4 птицы = 36 кг

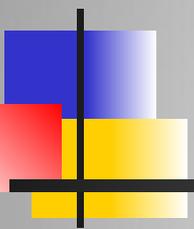
Учеников в начальных классах 42 человек.

Сколько корма нужно заготовить для подкормки птиц в одной кормушке?

$36 \text{ кг} : 42 \text{ чел.} = 0,85 \text{ кг} = 850 \text{ г}$

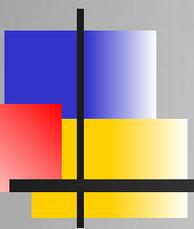
Кормушек мы сделали – 5 штук

5. $0,85 = 4 \text{ кг } 300 \text{ г}$ – для каждой кормушки нужно заготовить.

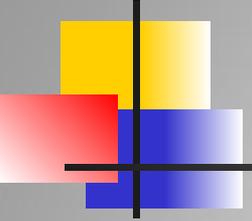


Подкормившаяся на кормушке
птица начинает усиленно
разыскивать естественный корм
на деревьях и кустарниках, в
районе расположения
кормушки.

Знаете ли вы?



Птиц можно кормить семенами подсолнечника, ольхи, берёзы, тыквы, арбуза, дыни, конопли, лебеды, репейника, крошками белого хлеба, творогом, сливочным маргарином, несолёным жиром и мясом. Для птиц вреден чёрный хлеб, жареные семечки, солёное сало.



Ребята !

- Помогите птицам зимой !