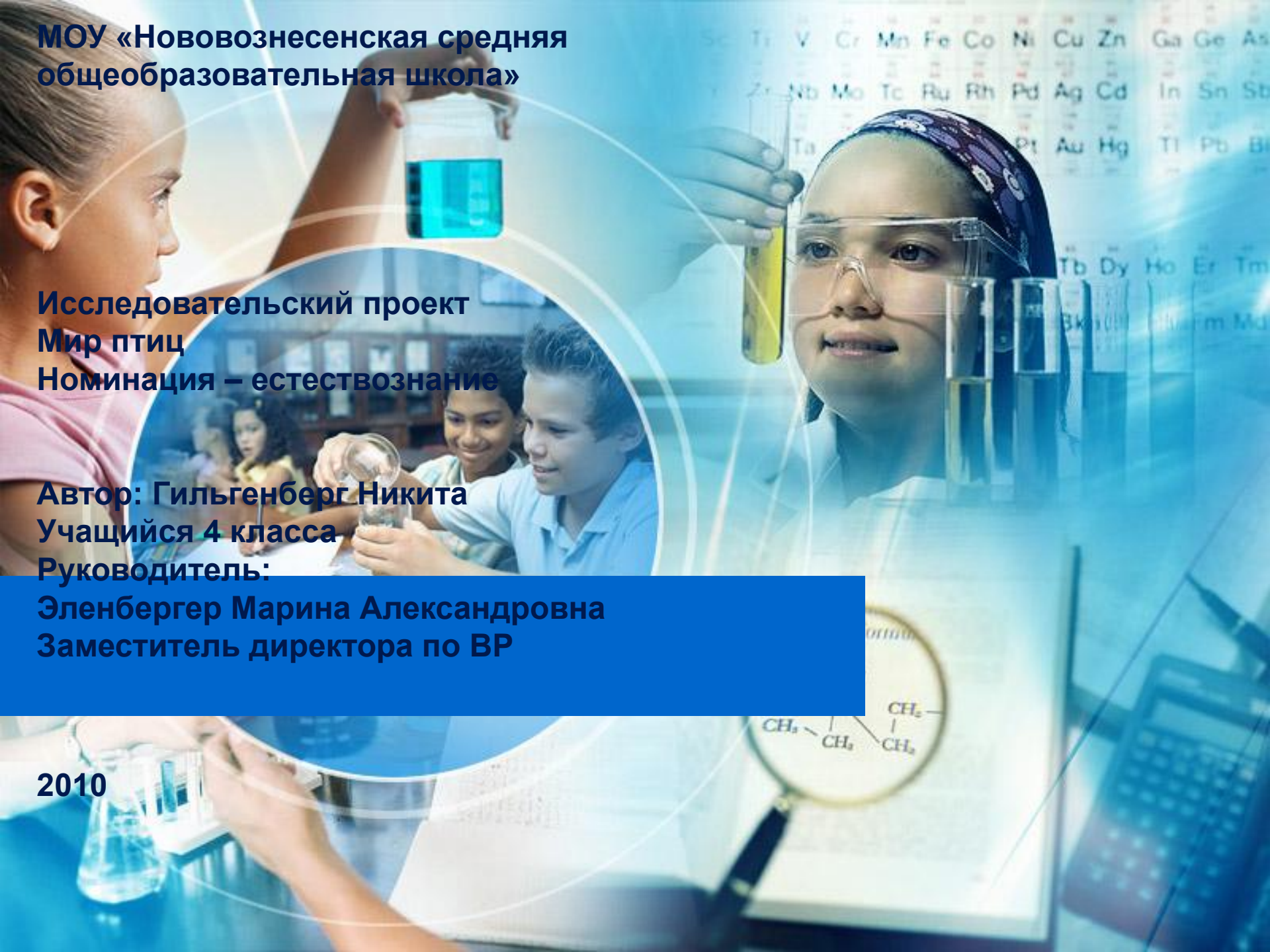


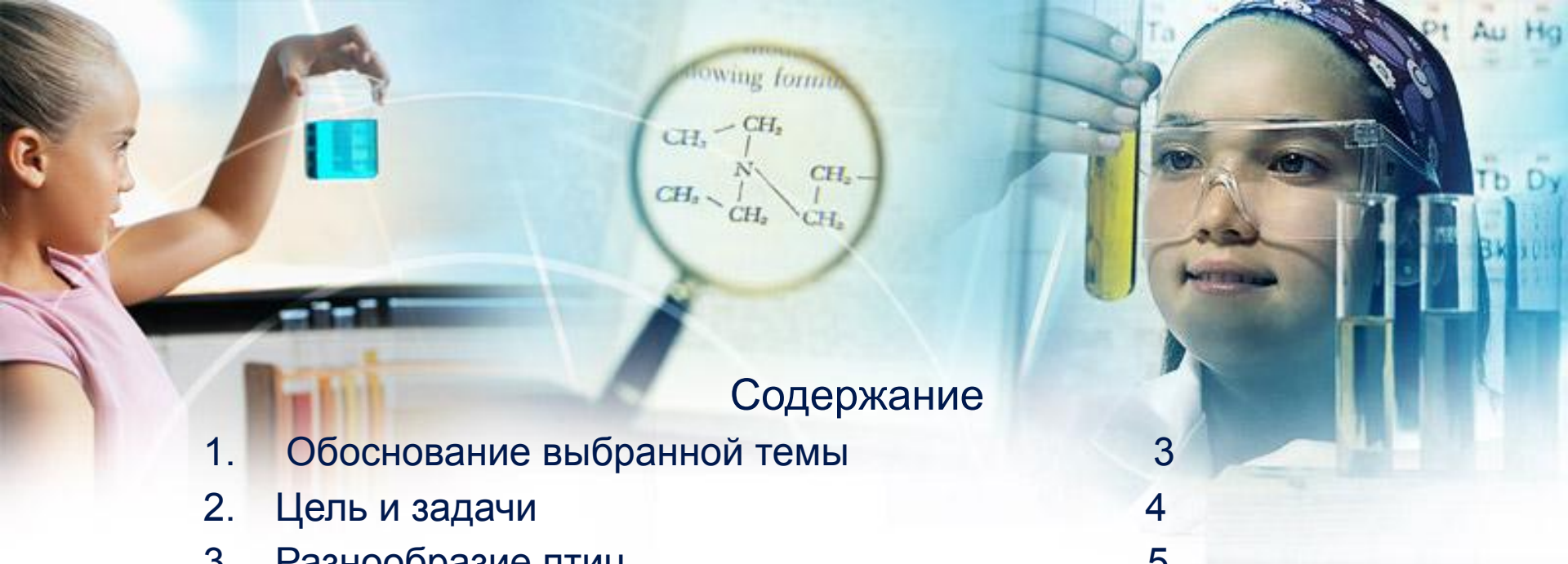
**МОУ «Нововознесенская средняя
общеобразовательная школа»**

**Исследовательский проект
Мир птиц
Номинация – естествознание**

**Автор: Гильгенберг Никита
Учащийся 4 класса
Руководитель:
Эленбергер Марина Александровна
Заместитель директора по ВР**

2010





Содержание

1.	Обоснование выбранной темы	3
2.	Цель и задачи	4
3.	Разнообразие птиц	5
4.	Птичьи базары	6
5.	Банк идей	7
6.	Мини – исследование	13
7.	Выбор идеи	14
8.	Экономическое обоснование проекта	15
9.	Выводы	16
10.	Используемая литература	17



Обоснование выбранной темы

• Птичка

Я.П.Полонский

Пахнет полем воздух чистый..

В безмятежной тишине

Птички песни голосистой

Раздаются в вышине.

Есть у ней своя подруга,

Есть у ней приют ночной,

Средь некошеного луга.

Под росистою травой.

В небесах, но не для неба,

Вся полна живых забот.

Для земли, не ради хлеба,,

Птица весело поёт.

Внемля ей, невольно стыдно

И досадно, что порой

Сердцу гордому завидна

Доля птички полевой!

Я очень люблю природу, птиц. Мне нравится наблюдать за поведением птиц в природе. Очень интересно строение их крыльев, ведь они умеют летать, а это так интересно. Я всегда забочусь о птицах. Зимой у нас возле дома и мемориала развешиваю самодельные кормушки и регулярно подкармливаю своих подопечных. Мне не нравится когда птиц держат в неволе, ведь они должны быть в полёте, свободными. Я решил принять участие в конкурсе «Я - исследователь». Пусть это будет небольшое исследование, но оно очень интересное. В будущем я планирую продолжить работать над выбранной темой.



Цель и задачи

Разработать исследовательский проект.

1. Изучить основы проектной деятельности;
2. Научиться проводить мини – исследование;
3. Проанализировать книги о птицах;
4. Привлечь внимание одноклассников к новому виду деятельности – проекту;
5. Через свою работу способствовать экологическому воспитанию учащихся;
6. Прививать бережное отношение к птицам;
7. Повышать компьютерную грамотность.

Разнообразие птиц

Оседлые птицы

птицы, которые круглый год живут в одной местности и не улетают на зимовку, так как могут найти корм в холодное время. К ним относятся: голуби, воробьи, сороки, рябчики, тетерева, дятлы.

Кочующие птицы

птицы, живущие на далёком севере, и они ежегодно кочуют в пределах определённой области, не улетая в страны с тёплым климатом. Это куропатки, белые совы, клесты, снегири.

Разнообразие птиц

Зимующие птицы

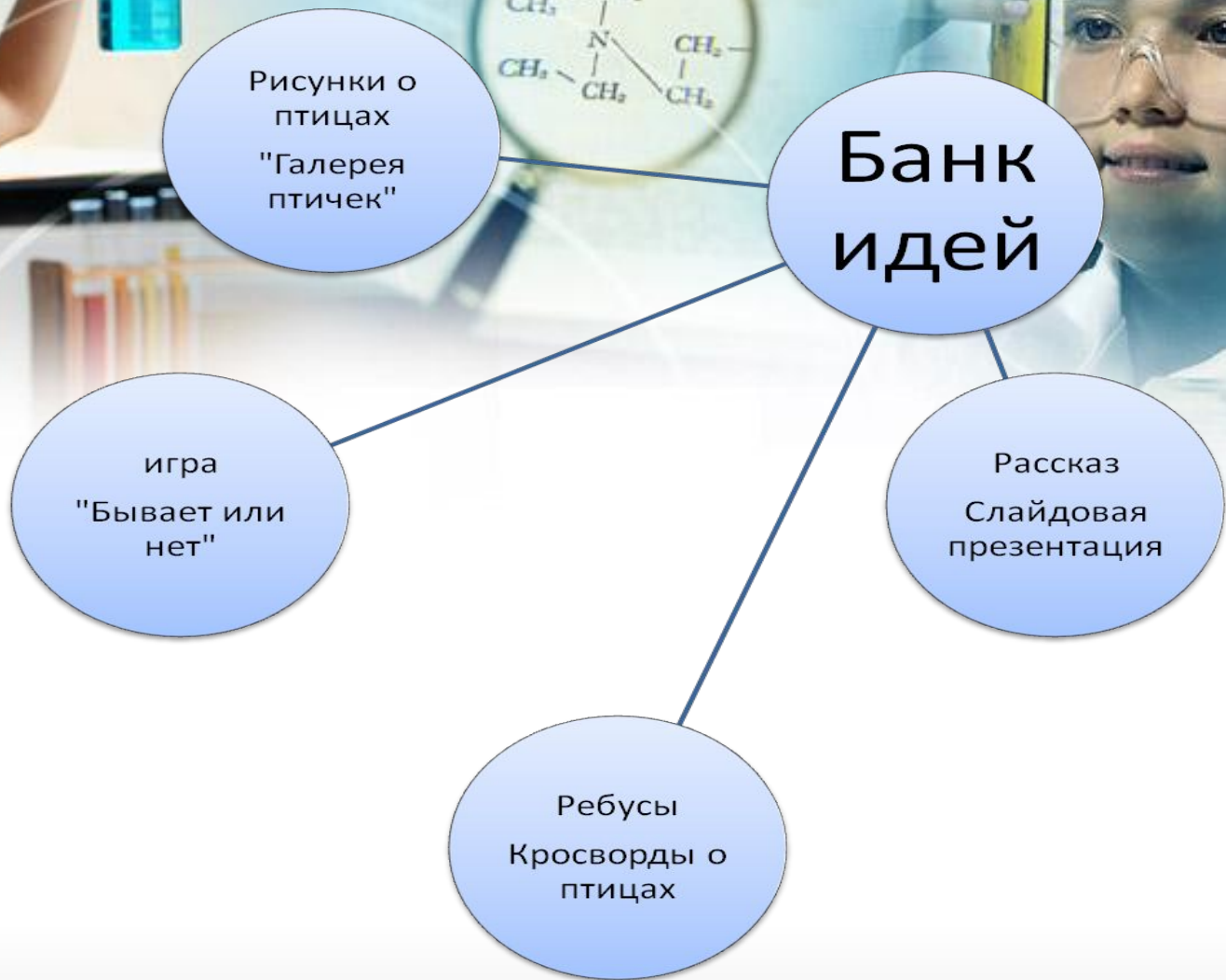
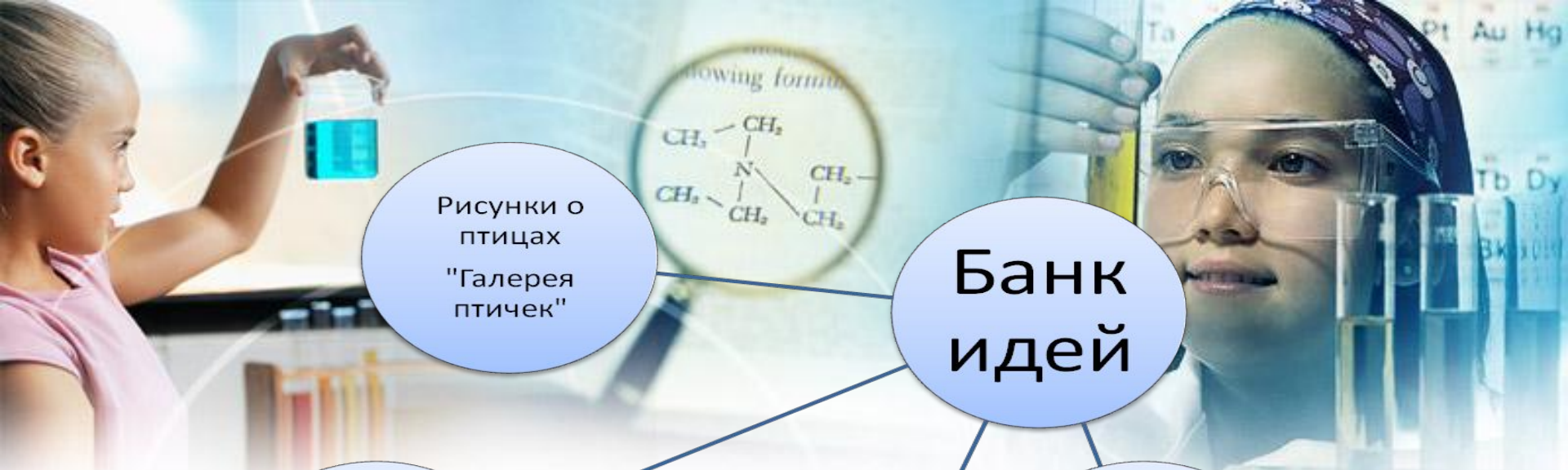
птицы, которые зимуют в данной местности. Эту группу составляют все оседлые птицы и птицы, прикачавшие в данную местность на зимовку.

Перелётные птицы

это птицы, которые улетают из наших мест в тёплые страны осенью и прилетают обратно к нам весной. Это стрижи, кукушки, соловьи, журавли, аисты.

• Птичьи базары

- ПТИЧЬИ БАЗАРЫ — это шумное многочисленное скопление морских птиц на крутых скалистых берегах.
- Бесчисленное множество крупных птиц, грифельно-черных и снежно-белых, лепятся по узким карнизам скал, издали слышен их неумолчный разноголосый гомон. Непрерывной вереницей тянутся сюда птицы со стороны моря, нагруженные кормом, а другие отправляются за добычей. Птичьи базары существуют не круглый год, а только короткое северное лето, пока птицы высидят яйца и вскармливают птенцов. Самые многочисленные обитатели птичьих базаров — кайры, черно-белые длинноклювые птицы размером с утку. Кайры очень разборчивы в выборе мест гнездования. Они занимают центральные места в отвесных скалах, имеющих горизонтальные выступы. Кайры откладывают на голой каменной поверхности одно-единственное яйцо. Горизонтальные выступы и карнизы предохраняют яйца от скатывания. Кайры летают не очень хорошо: высота карниза обеспечивает им подъемную силу и скорость при взлете. Во время полета кайры выстраиваются цепочкой. Опустившись на воду, они ныряют на глубину 10-15 м и ловят под водой мелкую рыбу. Кайры живут поселениями в несколько десятков тысяч птиц. Тем самым они лучше защищены от нападения хищников, кроме того, в условиях холодного полярного лета им легче экономить тепло, согреваясь друг от друга.
- Кайры настолько хорошо заполняют места на своем птичьем базаре, что по несколько лет гнездятся на одном и том же месте карниза.
- Рядом с кайрами на карнизах гнездятся белые чайки-моёвки, черные чистики, а на верхних этажах базара, где есть мягкая почва, роют себе гнездовые норы тупики — неуклюжие птицы с широкими, сплюснутыми с боков клювами. Такой клюв очень удобен для рытья нор.
- На птичьем базаре у кайр, тупиков и моевок есть враги. Около базаров гнездятся крупные чайки-бургомистры, длиннохвостые поморники. Эти птицы приучились пользоваться чужим трудом. Увидев кайру или моевку, тяжело летящую к гнезду с наполненной добычей желудком, бургомистр или поморник атакует свою жертву. Бедной кайре не остается ничего другого, как оторвать пищу, и бургомистр ловко подхватывает ее на лету. Так эти крупные чайки «собирают дань» с населения птичьего базара.
- Местные жители издавна собирали яйца на птичьих базарах. Это привело к тому, что во многих местах птичьих базаров стало меньше или же они совсем исчезли. И теперь эти уникальные гнездования птиц охраняются государством.



Рисунки о
птицах
"Галерея
птичек"

игра
"Бывает или
нет"

**Банк
идей**

Рассказ
Слайдовая
презентация

Ребусы
Кросворды о
птицах



Галерея птичек

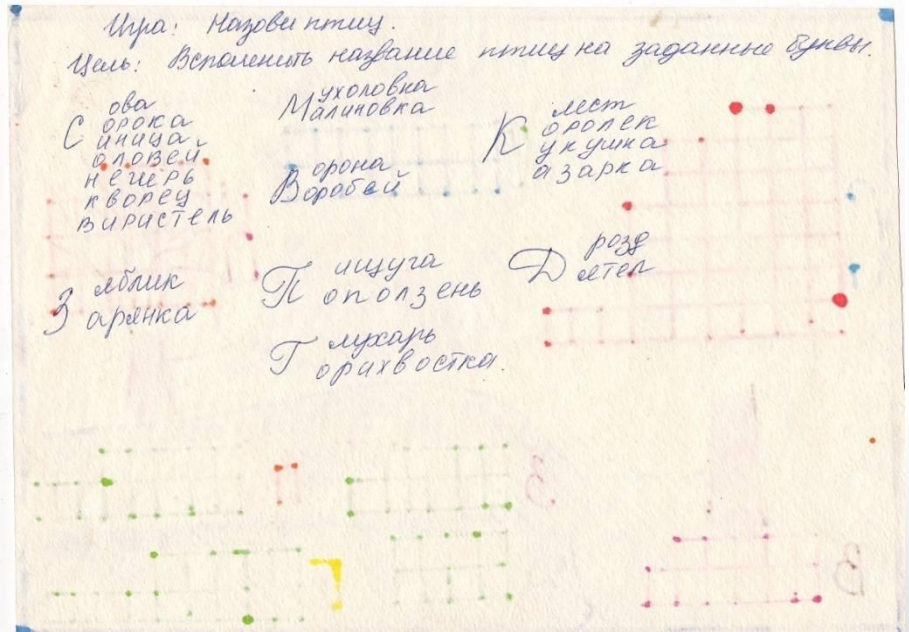
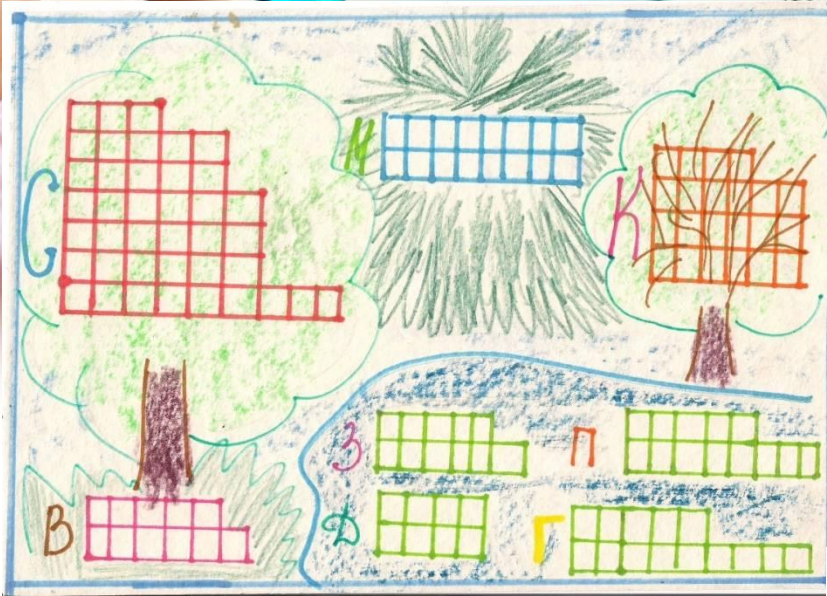
Игра "Бывает или нет?"

1. На горе мороз, а в гнезде - маленькие птенчики. Бывает или нет?
Если бывает, то скажите, как называется птица, которые выводят птенцов зимой. С чем эта особенность связана?
2. Есть такие птицы, которые прилетают к нам вместе с зимой.
Бывает или нет?
Если бывает, то скажите, как называется эта птица. Почему у нее такие "странные привычки"?
3. Название птице совсем не подходит. Оно связано со словами зеднуть, сmerzнуть. А птица, наоборот, прилетает к нам одной из первых, когда на улице еще передки морозы и метели.
Бывает или нет?
Если бывает, то скажите, как называется эта птица.

Игра "Бывает или нет?"

Ответы.

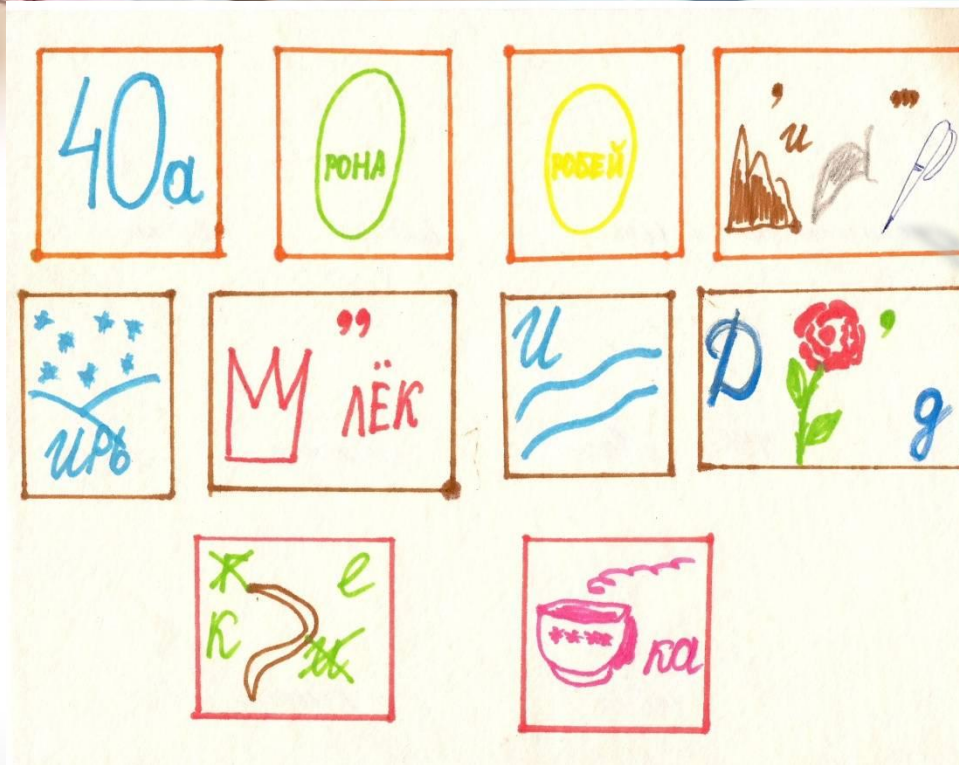
1. Это кукушка. Птица кукушек - совы илишки, которые гнездают в конце гора, поэтому и птенцы появляются осенью и зимой.
2. Это снегирь. Летом снегيري живут гораздо севернее, где очень сильные морозы. Вот и летят к нам вместе с зимой.
3. Это зяблунья. Окраска у него не очень яркая. Грудь коричневая, спинка красновато-коричневая, голова светло-серая. А на крыльях серые полосы.



Кроссворд о птицах



Ребусы о ПТИЧКАХ



Рассказ
Хохлушкина

семья.

Сидела как-то курица в гнезде и вспоминала свою молодость. Была как-то я молода и решила по путешествовать. Отправилась я на север, где познакомилась с белой «куропаткой», она к лету меняет свой белый наряд на жёлто – бурый. Птица – северянка устраивает своё гнездо в редких зарослях карликовой берёзки. Питается мошкой, почками, а летом – листочками карликовой берёзки. Бабушка говорила, что она моя родственница.

А на юге России встретила я своего брата – «Турача». Это чёрная птица с белыми пятнами на спинке. Вокруг шеи коричневые перья. Живёт он в кустах ежевики и верблюжьей колючки. Трудно поймать Турача лисице: бежит, бежит, а потом как махнёт вверх «свечой». Распрощалась я с ним и отправилась дальше. И в друг я увидела «королевского фазана». Самый яркий по расцветке среди фазанов – ох, и важная птица! А ещё я повстречалась с «фазаном обыкновенным». Он очень хороший бегун. Даже лисы и шакалы не всегда за ним угонятся. Но он ещё и летает! Молодец! Полетела я в Китай. А там влюбилась в «алмазного фазана». Одно загляденье смотреть на эту птицу – такая она яркая и красивая. Думала у него алмазов много, а оказалось получил он такое название благодаря своей окраске, но и он оказался моим родственником. В Индии живут мои братья и сёстры – «Банковские куры и петух». Ой, стара я стала, они же пра-пра-прабабушки мне- ох уж эти пра-пра! Если им грозит опасность мигом вспорхнут на дерево и замрут. По островам южных морей, в джунглях живёт «Аргус» и вид у него весьма грозный. На хвосте два длинных заострённых на конце пера. Эти перья похожи на пики. И он тоже мой родственник.

Устала я и отправилась назад домой, в Россию, а там меня уже встречали: «индейка» – хвост короткий, а ноги длинные. Ночью спит на дереве. Ест лягушек и ящериц, а ягоду как любит! «Кавказский Улар» - он легко скачет по кучам, прячется в ущельях. Ест траву, цветы, древесные почки. Живёт высоко в горах. «Павлин» – спит только на деревьях, а бегаёт... только его и видели. «Рябчик» - чтобы не замёрзнуть - прячется в снегу. (на 2-3 часа). «Перепел» - хвостик у него еле виден. Живёт в полях. И птенцов выводит своих в высокой поспевающей ржи. А когда птенцы подрастут, перепела улетают зимовать на юг. «Тетерев» в морозы ныряет с дерева прямо в сугроб – с него отогревается. Земляника, костяника, муравей, ягоды можжевельника, а зимой – берёзовые серёжки, хвоя – любимая еда тетерева. А уж остальных родственников я уж и не помню, стара стала.

Мини исследование

	Галерея птичек (рисунки)	Игра «Бывает или нет»	Кроссворд	Ребус	Рассказ
Мама	5	5	4	5	5
Друг	5	4	5	5	5
Учитель	5	5	5	4	5
Классный руководитель	4	4	5	5	5
Одноклассница	5	4	5	4	5
Итого:	24	22	24	23	25

5 – нравится

4 – чего –то не хватает

3 – надо доработать

2 – не нравится



- **Выбор идеи**

Проведя мини – исследование я пришёл к выводу , что интереснее всего для окружающих –составление рассказа. Ведь идею для рассказа я обдумал заранее, чтобы было интереснее всем. Попробую выполнить при помощи учителя слайдовую презентацию к своему рассказу. Также необходимо всех героев рассказа нарисовать, отсканировать и вставить в презентацию. Рассказ несёт энциклопедические знания о птицах.



МОУ «Нововознесенская средняя общеобразовательная школа»
Творческий проект
Хохлушкина семья

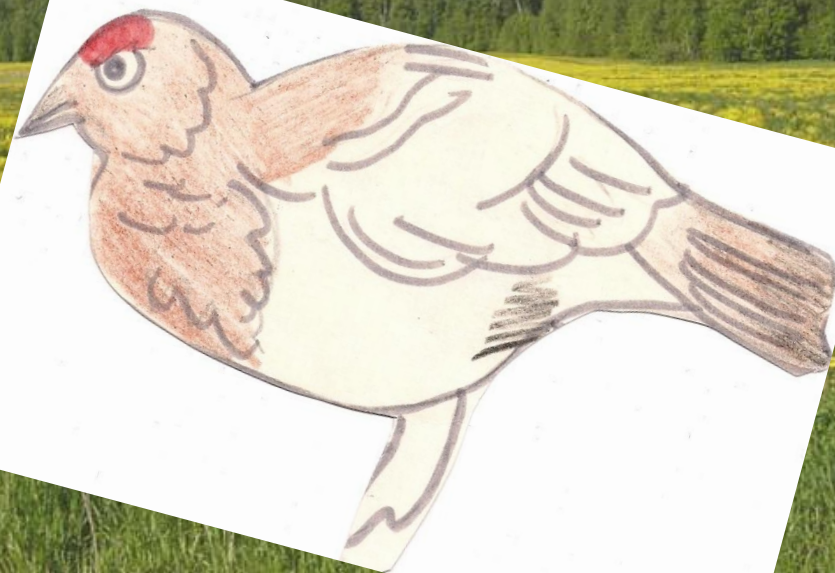
Автор: Гильгенберг Никита, 4 класс
Руководитель: Эленбергер М.А.

Сидела как-то курица в гнезде и вспоминала свою молодость...

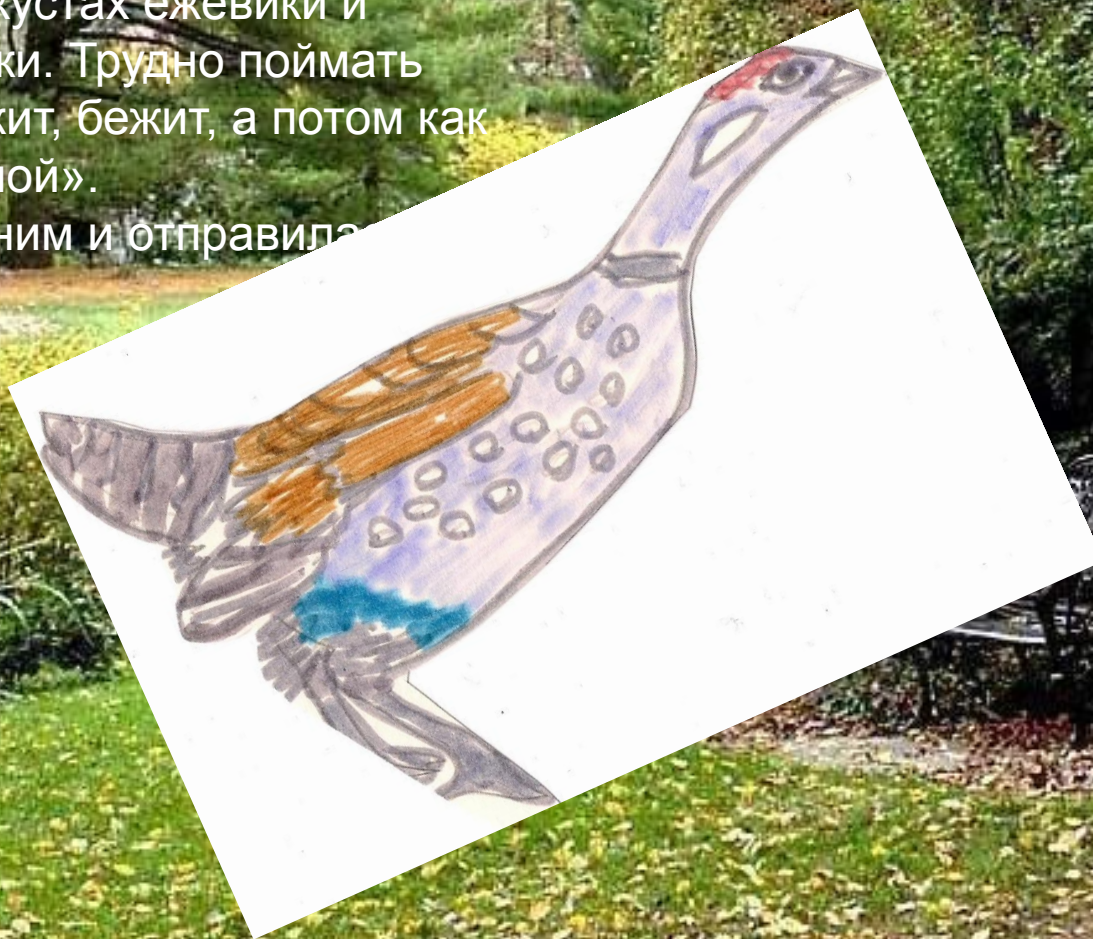
Была как-то я молода и решила по путешествовать.



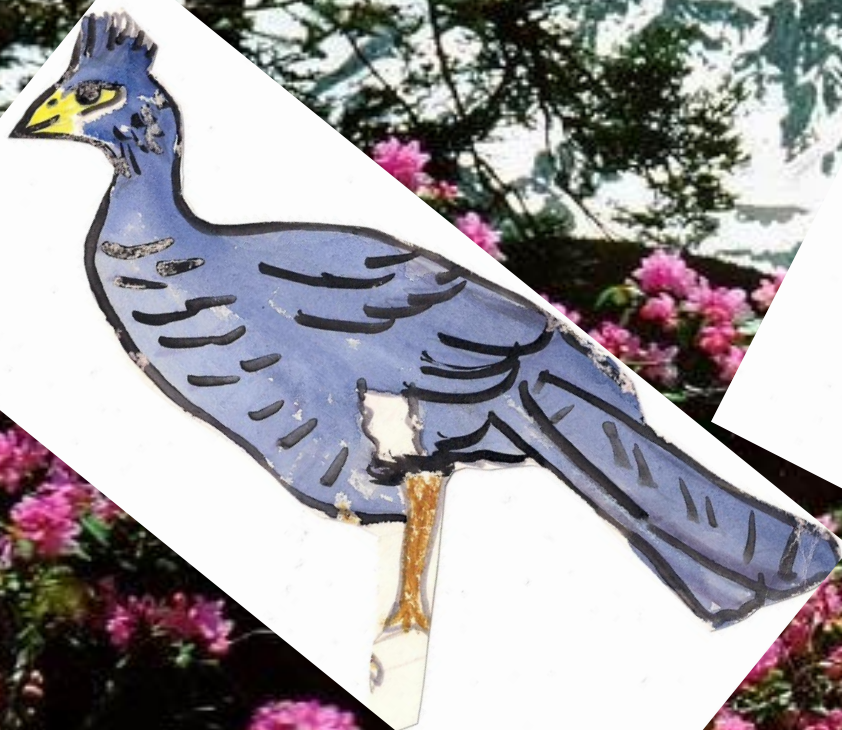
Отправилась я на север, где познакомилась с белой «куропаткой», она к лету меняет свой белый наряд на жёлто – бурый. Птица – северянка устраивает своё гнездо в редких зарослях карликовой берёзки. Питается мошкой, почками, а летом – листочками карликовой берёзки. Бабушка говорила, что она моя родственница.



А на юге России встретила я своего брата – «Турача». Это чёрная птица с белыми пятнами на спинке. Вокруг шеи коричневые перья. Живёт он в кустах ежевики и верблюжьей колючки. Трудно поймать Турача лисице: бежит, бежит, а потом как махнёт вверх «свечой». Распрощалась я с ним и отправилась дальше.



И в друг я увидела «королевского фазана». Самый яркий по расцветке среди фазанов — ох, и важная птица! А ещё я повстречалась с «фазаном обыкновенным». Он очень хороший бегун. Даже лисы и шакалы не всегда за ним угонятся. Но он ещё и летает! Молодец!



Полетела я в Китай. А там влюбилась в «алмазного фазана». Одно загляденье смотреть на эту птицу – такая она яркая и красивая. Думала у него алмазов много, а оказалось получил он такое название благодаря своей окраске, но и он оказался моим родственником.



В Индии живут мои братья и сёстры – «Банковские куры и петух». Ой, стара я стала, они же пра-пра-прабабушки мне- ох уж эти пра-пра! Если им грозит опасность мигом вспорхнут на дерево и замрут.



По островам южных морей, в джунглях живёт «Аргус» и вид у него весьма грозный. На хвосте два длинных заострённых на конце пера. Эти перья похожи на пики. И он тоже мой родственник.



Устала я и отправилась назад домой, в Россию, а там меня уже встречали: «индейка» – хвост короткий, а ноги длинные. Ночью спит на дереве. Ест лягушек и ящериц, а ягоду как любит!



«Кавказский Улар» - он легко скачет по кучам, прячется в ущельях. Ест траву, цветы, древесные почки. Живёт высоко в горах.



«Павлин» – спит только на деревьях, а бегают... только его и видели.



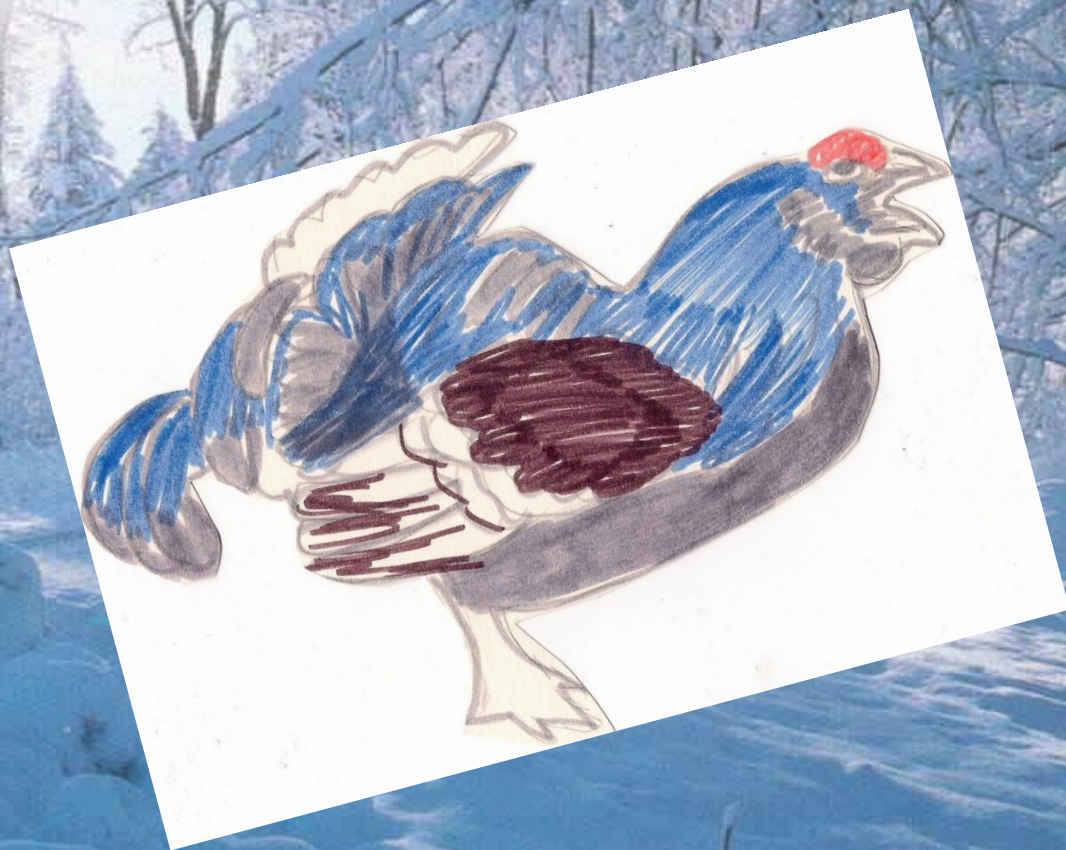
«Рябчик» - чтобы не замёрзнуть
- прячется в снегу. (на 2-3 часа).



«Перепел» - хвостик у него еле виден. Живёт в полях. И птенцов выводит своих в высокой поспевающей ржи. А когда птенцы подрастут, перепела улетают зимовать на юг.



«Тетерев» в морозы ныряет с дерева прямо в сугроб – в снегу отогревается. Земляника, костяника, муравей, ягоды можжевельника, а зимой – берёзовые серёжки, хвоя – любимая еда тетерева.



А уж остальных родственников я уж
и не помню, старая стала.



Экономическое обоснование проекта

№ п/п	наименование	количество	сумма
1	карандаши	1п	25-00
2	Бумага «Снегурочка»	40 л	20-00
3	Краска для печати	-	-
4	Мультифор	1	2-00
Итого			47-00



Выводы

Работая над проектом я изучил разнообразную литературу о птицах, рисовал, чертил, придумывал игры, искал стихи. Благодаря слайдовой презентации я повысил свою компьютерную грамотность. Постоянно учился правильно высказывать свои мысли. Считаю, что задачи проекта решил, цель достиг. Надеюсь, что моя работа принесёт пользу людям.



Используемая литература

- 1 Сладков Н Покажи мне их! – М., 1994
- 2 Тарабарина Т.И. И учёба и игра – Ярославль, 1997
- 3 Стихотворения русских поэтов 19 века. Какой ты мой родимый край. – М., 1986
- 4 Журналы «Юный натуралист» №7, №8, №9, №10, №.11, №.12 1998

Спасибо за внимание!

