Тема:

Фантики - обёртка и не только!



Игнатьева Дарья, ученица 2 «А» класса

> МБОУ Гимназия г.Урай 2015 г

Тема: Фантики – обёртка, и не только! Цель исследования - выяснить, о чем





Задачи:

- •Провести опрос одноклассников
- •Узнать этимологию слова и историю возникновения фантика
- •Классифицировать фантики по качеству, по названию
- •Провести опыты и исследования

Объект исследования: фантики от конфет

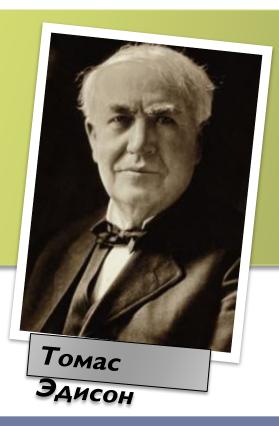
Предмет исследования: свойства фантиков

Гипотеза: возможно, с помощью фантика можно стать грамотным, экономным и бережливым жителем планеты!

Методы исследования: изучение статей из сети Интернет, наблюдение, эксперимент, анкетирование одноклассников, посещение продовольственного магазина, классификация фантиков.







Слово фантик происходит от немецкого «Pfan» - залог, заклад

1. Фант - вещь, отдаваемая участником игры для жеребьевки. 2. Фантик — вощеная бумага, обертка для конфет.

Классификация фантиков по названию

Все названия мы распределили по частям речи

Имена существительные прилагательны

Имена

	Имена существительные	Имена прилагательные	Словосочетания
1.	Аленка	Княжеские	Сергиево - Посадска
2.	Коралл	Морские	Золотая маска
3.	Пралине	Утренние	Тайна Египта
4.	Шалунья	Желейные	Золотой степ
5.	Москвичка	Кедрвые	Мишка на севере
6.	Черноморочка	Взлетная	Муза поэта
7.	Левушка	Молочная	Солнечный зайчик
8.	Снеговичок		Машка - Ромашка
9.	Умелочка	8	Золотая лилия
10.	Зайка		Гусиные лапки
11.	Буратино		Фруктовый замок
12.	Мюзикл		Морская звезда
13.	Рачки		Кот мореход
14.	Суфаэль		Праздник сластены
15.	Бурундучок		Морские богатства
' 6.	Шоконатка		Ласточкина почта
_	Спаванка	% .	Венок из одуван

Выводы: Всего в коллекции 71 название фантиков.

Из них – 38 имён существительных, 7 – имён прилагательных.

Больше всего – имён существительных.

Распределение по числам

Единственное

Множественное





	Единственное число	Множественное число
1.	Аленка	Княжеские
2.	Коралл	Морские
3.	Пралине	Утренние
4.	Шалунья	Желейные
5.	Москвичка	Кедровые
6.	Черноморочка	Гусиные лапки
7.	Левушка	В стране лилипутов
8.	Снеговичок	Морские каникулы
9.	Умелочка	Рачки
10.	Зайка	Ромашки
11.	Буратино	Гусята
12.	Мюзикл	
13.	Школьная любовь	
14.	Суфаэль	
15.	Бурундучок	
16	Шокоматка	

Выводы: Если названия фантиков классифицировать по числам, то 60 указаны в единственном числе, 11 названий **B0** множественном числе.

Распределение по родам.

Мужской род Женский род Средний род



1.	Мужской	Женский	Средний		
2.	Коралл	Аленка	Пралине		
3.	Левушка	Шалунья	Зернушко		
4.	Снеговичок	Москвичка	Царство Нептуна		
5.	Зайка	Черноморочка			
6.	Буратино	Умелочка			
7.	Мюзикл	Школьная любовь			
8.	Бурундучок	Суфаэль			
9.	Клюквенный ликер	Шоконатка			
10.	Фундук	Славянка			
11.	Щелкунчик	Курага			
12.	Степашка	Умка			
13.	Дёма	Шатенка			
14.	Миндаль	Интрига			
15.	Буревестник	Ласточка			
16.	Снежок	Коровка			
17.	Крепыш	Магия			



Выводы: Больше всего названий женского рода, меньше всего – среднего рода.

Распределение по орфограммам

- ? Безударная гласная в корне слова, проверяемая ударением
- ? Безударная гласная, непроверяемая ударением
- ? Проверяемые согласные в корне слова
- ? Непроизносимая согласная в корне слова
- ? Разделительный Ь
- ? Удвоенная согласная
- ? Заглавная буква в именах собственных
- ? Сочетания ЧК, ЧН
- ? Ь- как показатель мягкости согласного
- ? Написание гласных после шипящих

Выводы: Наибольшее количество названий конфет приходится на орфограммы «Слова с безударной гласной, непроверяемой ударением» и «Заглавная буква в именах собственных». По названиям фантиков можно изучать правописание слов и быть грамотнее!

KASCCHAUPSHING ASHTHPOR DO PSUCTRY

Из бумаги	Из	полиэтилена	С	Из	полиэтилена	без
	металличе	ским напылением		металл	ического напылени	RI
5 фантиков	64 фантик	a company		2 фант	ика	
		Tallia Cunta Tallia Cunta			CEPTHEDO-IDCAGCKAR 27690) 212-03-68 * WWW.spkfru	
		To Name Name Name				

Полиэтилен — это пластичный материал, полученный с помощью химических веществ. Из полиэтилена делают пакеты, пластиковые бутылки, игрушки для детей и т.д.

Выводы: Больше всего фантиков из полиэтилена с металлическим напылением потому, что в этих обертках конфеты сохраняются лучше!

Опыты и эксперименты

Сроки разложения бумажного фантика – от 1 месяца до 1 года, фантика из полиэтилена – 200 лет







Бумажны й фантик

Фантик из полиэтилена с металлическим напылением

Свойства конфетного фантика

	Из бумаги	Из полиэтилена с металлическим напылением	Из полиэтилена без металлического напыления	
Яркость	Яркость Неяркие краски, Яркие кр		Неяркие краски,	
Прочность Рвется легко. Рвется с тр		Рвется с трудом.	удом. Рвется с трудом.	
Прочность краски	30 минут – время растворения краски в воде.	Краска в воде не растворилась	Краска в воде не растворилась	
Упругость	Изменяет форму, не восстанавливает форму.	Изменяет и восстанавливает форму	Не изменяет форму	

Выводы: Фантики из полиэтилена с металлическим напылением яркие, значит привлекательные. В фантиках из полиэтилена краска не растворилась в воде. Бумажные фантики уступают в испытаниях на прочность материала. Только фантики из полиэтилена с међаллическим напылением показали хорошую упругость.

Ψ.

3. Экскурсия в магазин



Выводы: Выгоднее покупать конфеты с фантиками из полиэтилена и не переплачивать за вес фантика из бумаги!

Выводы:

- ? Мы выяснили, что по названиям фантиков можно изучать правописание слов, повторять части речи, таким образом быть грамотнее!
- ? В испытаниях свойств фантиков, лучшие показатели у фантиков из полиэтилена с металлическим напылением.
- ? В магазинах больше всего продается конфет с фантиками из полиэтилена с металлическим напылением, потому что в этих обертках конфеты сохраняются лучше!
- ? Выгоднее покупать конфеты с фантиками из полиэтилена, т.к. эти фантики очень легкие и мы не переплачиваем за фантики.
- ? Но фантики из полиэтилена губительно влияют на экологию, значит не стоит их выбрасывать на улице, а отправлять в урны!

Гипотеза верна!