

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 может рассказать фантик



Задачи:

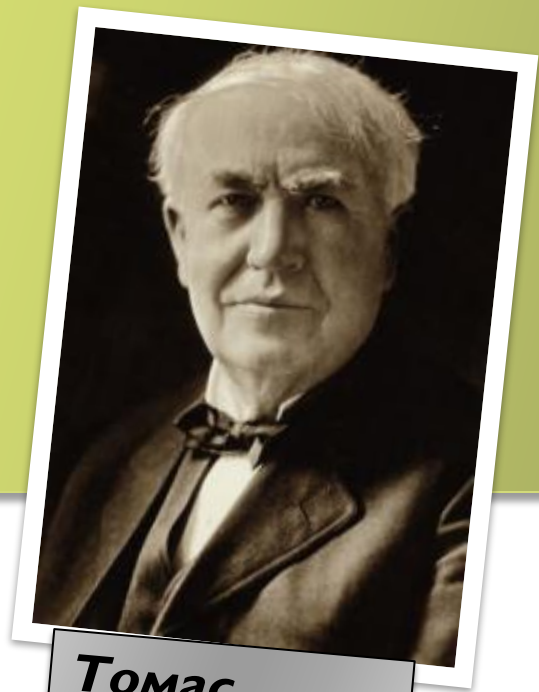
- Провести опрос одноклассников
- Узнать этимологию слова и историю возникновения фантика
- Классифицировать фантики по качеству, по названию
- Провести опыты и исследования

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.



**Томас
Эдисон**

**Слово фантик происходит
от немецкого
«Pfand» - залог, заклад**

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

Классификация фантиков по названию

Все названия мы распределили по частям речи

*Имена
существительные*

*Имена
прилагательные*

	Имена существительные	Имена прилагательные	Словосочетания
1.	Аленка	Княжеские	Сергиево - Посадская
2.	Коралл	Морские	Золотая маска
3.	Прадине	Угренине	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		Золотая лилия
10.	Зайка		Гусиные лапки
11.	Буратино		Фруктовый замок
12.	Мюзикл		Морская звезда
13.	Рачки		Кот мореход
14.	Суфазль		Праздник сладости
15.	Бурндучок		Морские богатства
16.	Шоколатка		Ласточкина почта
17.	Славяна		Венок из оливок

**Выводы: Всего в коллекции 71 название фантиков.
Из них – 38 имён существительных, 7 – имён прилагательных.
Больше всего – имён существительных.**

Распределение по числам

Единственное

Множественное

число

число



	Единственное число	Множественное число
1.	Аленка	Княжеские
2.	Коралл	Морские
3.	Пралине	Утренние
4.	Шалуња	Желейные
5.	Москвичка	Кедровые
6.	<u>Черноморочка</u>	Гусиные лапки
7.	<u>Левушка</u>	В стране лилипутов
8.	<u>Снеговичок</u>	Морские каникулы
9.	<u>Умелочка</u>	Рачки
10.	Зайка	Ромашки
11.	Буратино	Гусята
12.	Мюзикл	
13.	Школьная любовь	
14.	<u>Суфазль</u>	
15.	<u>Бурндучок</u>	
16.	Шоколадка	

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

Распределение по родам.

Мужской род

Женский род

Средний род

Буратино

Москвичка

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

Умка

Зернушко

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 Ъ**
- ? **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!

Классификация фантиков по качеству

Из бумаги	Из полиэтилена с металлическим напылением	Из полиэтилена без металлического напыления
5 фантиков 	64 фантика 	2 фантика 

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	Неяркие краски,	Яркие краски,	Неяркие краски,
Прочность материала	Рвется легко.	Рвется с трудом.	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 металлическим напылением показали хорошую упругость.

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!

