

Анализ качественного состава чипсов:

- №1: «Чипсоны»
- №2: «FAN»
- №3: «Хомка»
- №4: «Lays»



Состав чипсов:

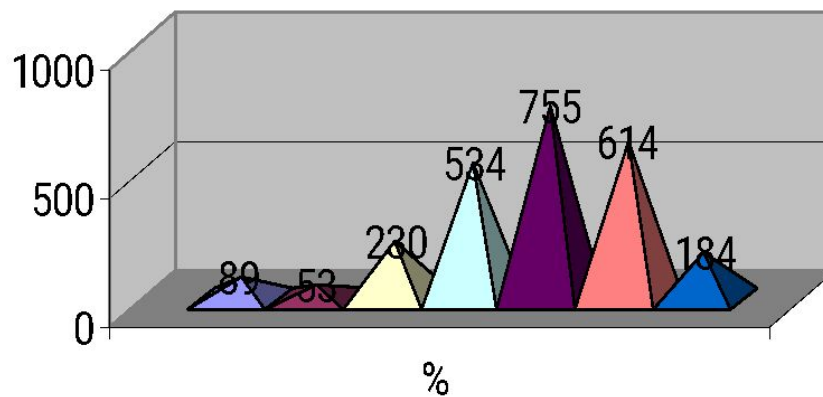
Растительное
масло

Пищевые
добавки

Белки, жиры,
углеводы

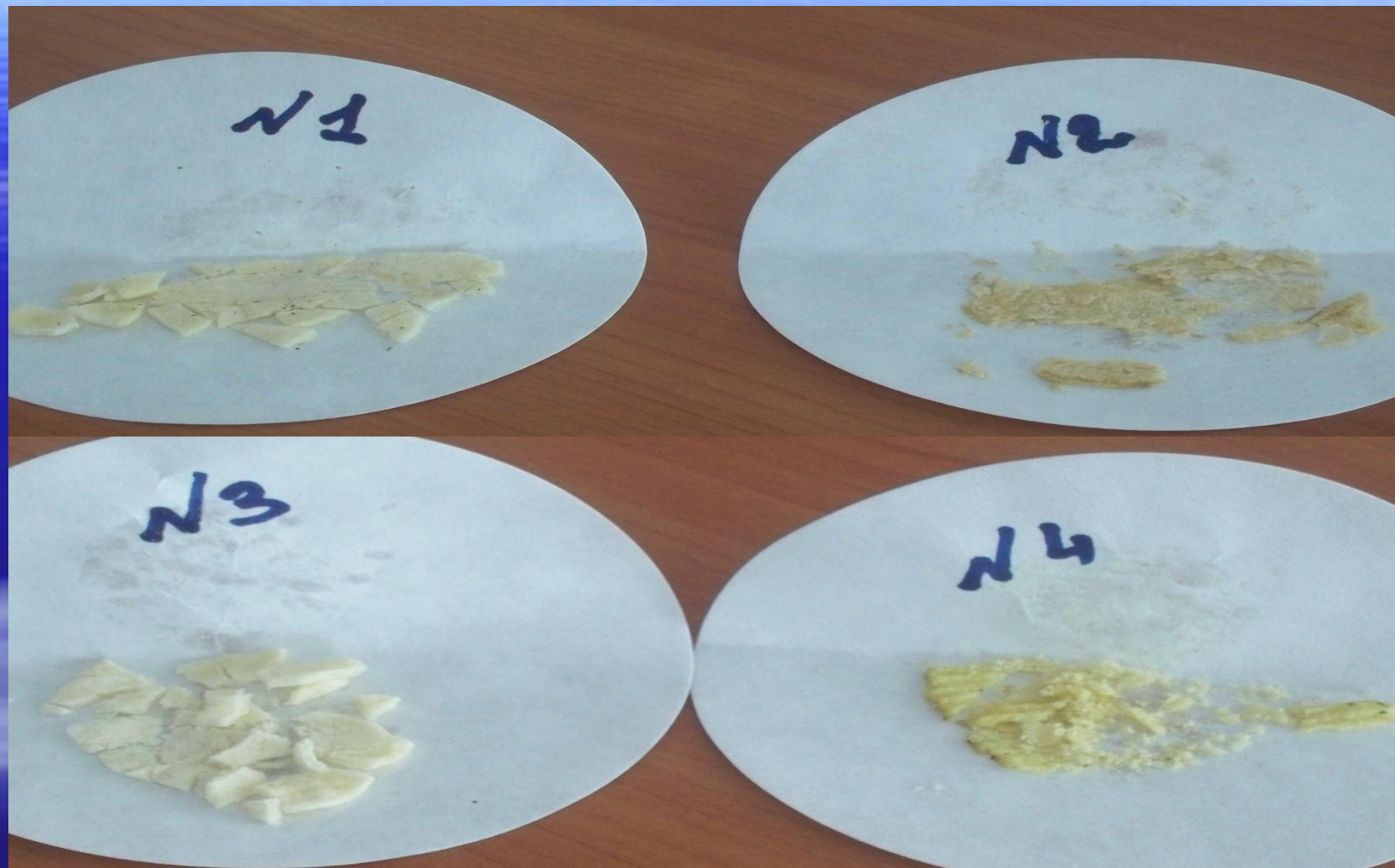
Акриламиды
(токсические
вещества)

Содержание акриламида в разных продуктах, %



- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| ■ ржаной хлеб | ■ кукурузные хлопья |
| ■ печенья (разной марки) | ■ крекер (разной марки) |
| ■ картофель-фри | ■ чипсы картофельные |
| ■ снэки | |

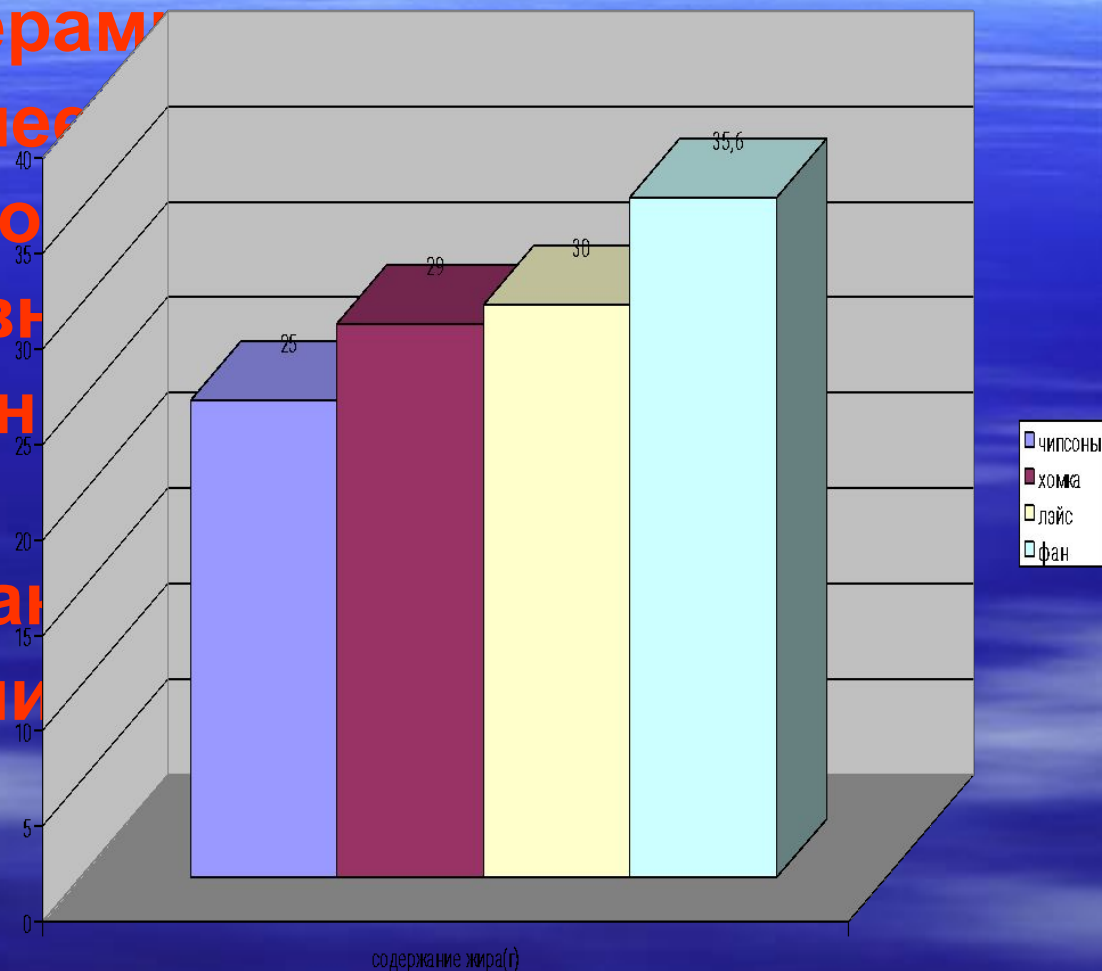
Содержание жира:



Вывод:

Образцы под номерами 2,3,4 имеют наиболее интенсивное жирное пятно, но интенсивность разная. Если сравнить содержание жира заявленного на упаковке то результат получается следующий:

Содержание жира в разных образцах чипсов



Содержание нерастворимых веществ:



**№1: Мутный Содержит
нерастворимые компоненты**

**№2: Прозрачный Содержит
растворимые компоненты**

**№3: Мутный Содержит
нерастворимые компоненты**

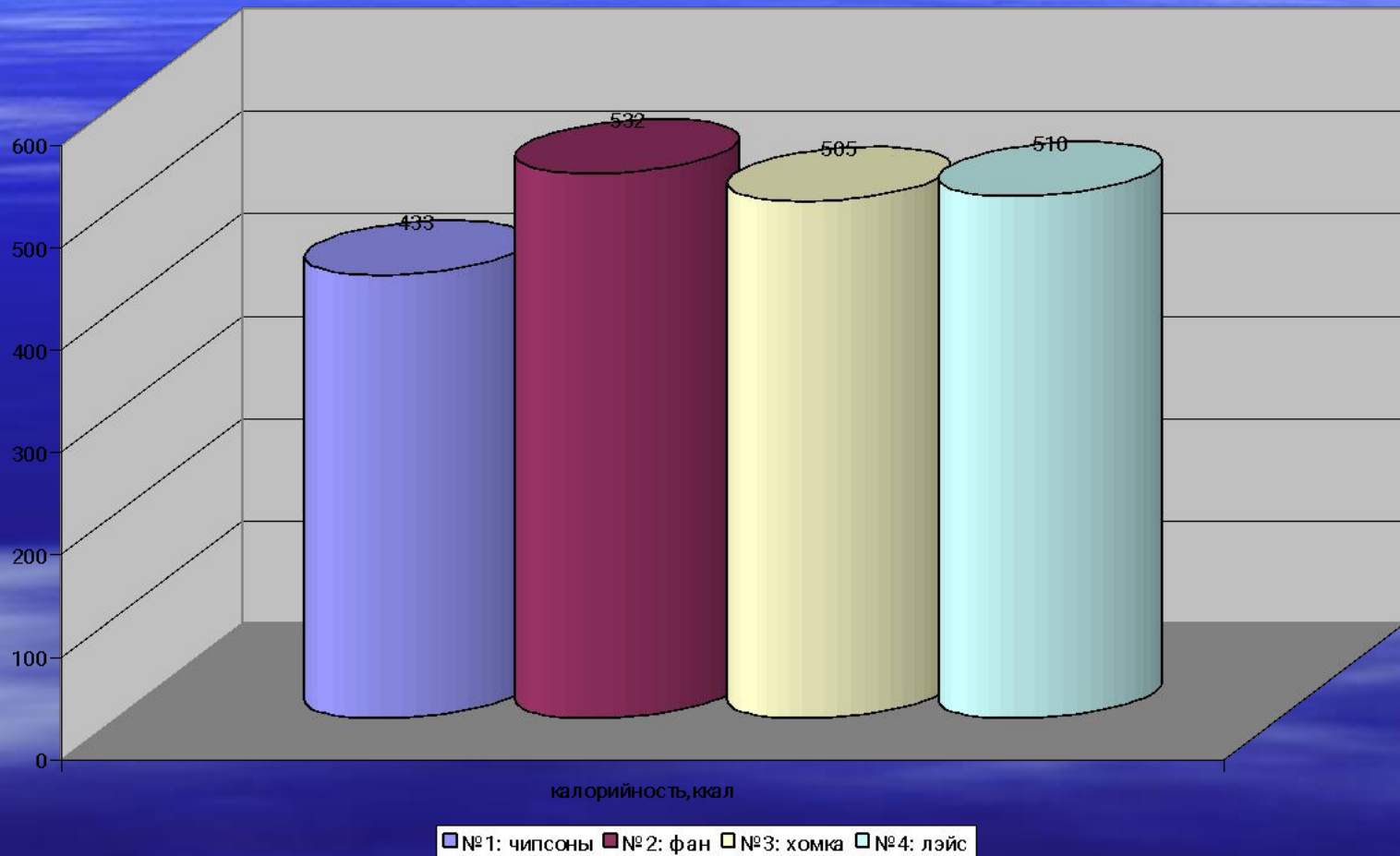
**№4: Прозрачный Содержит
растворимые компоненты**

Вывод:

Чипсы, которые сделаны из картофеля, т.е. образцы под номерами 2 и 4 содержат растворимые вещества, а чипсы под номерами 1 и 3 сделанные не из картофеля, а из пеллета (картофельные хлопья и гранулы, крахмал картофельный, соль, вода, масло растительное) содержат нерастворимые

Калорийность исследуемых образцов ЧИПСОВ:

Калорийность исследуемых образцов чипсов



Вывод:

Наиболее калорийными, являются чипсы Фан и Лэйс.

Об этом результате можно судить и по жирному пятну - эти чипсы наиболее жирные и соответственно наиболее калорийные.

Содержание крахмала:

Из исследуемых чипсов
яркую окраску приобрели
образцы, изготовленные
не из картофеля, а из
пеллета.

Это образцы под
номерами 1 и 3.



Вывод по работе:

Исходя из результатов исследования, наиболее безвредными, на наш взгляд являются чипсы «Хомка». Только чипсы «Хомка» не содержат глутамат натрия, гуанилат натрия двузамещённый или инозинат натрия двузамещённый (все эти добавки содержатся в чипсах других марок).

**Основные потребители
чипсов, именно
ДЕТИ!!!**