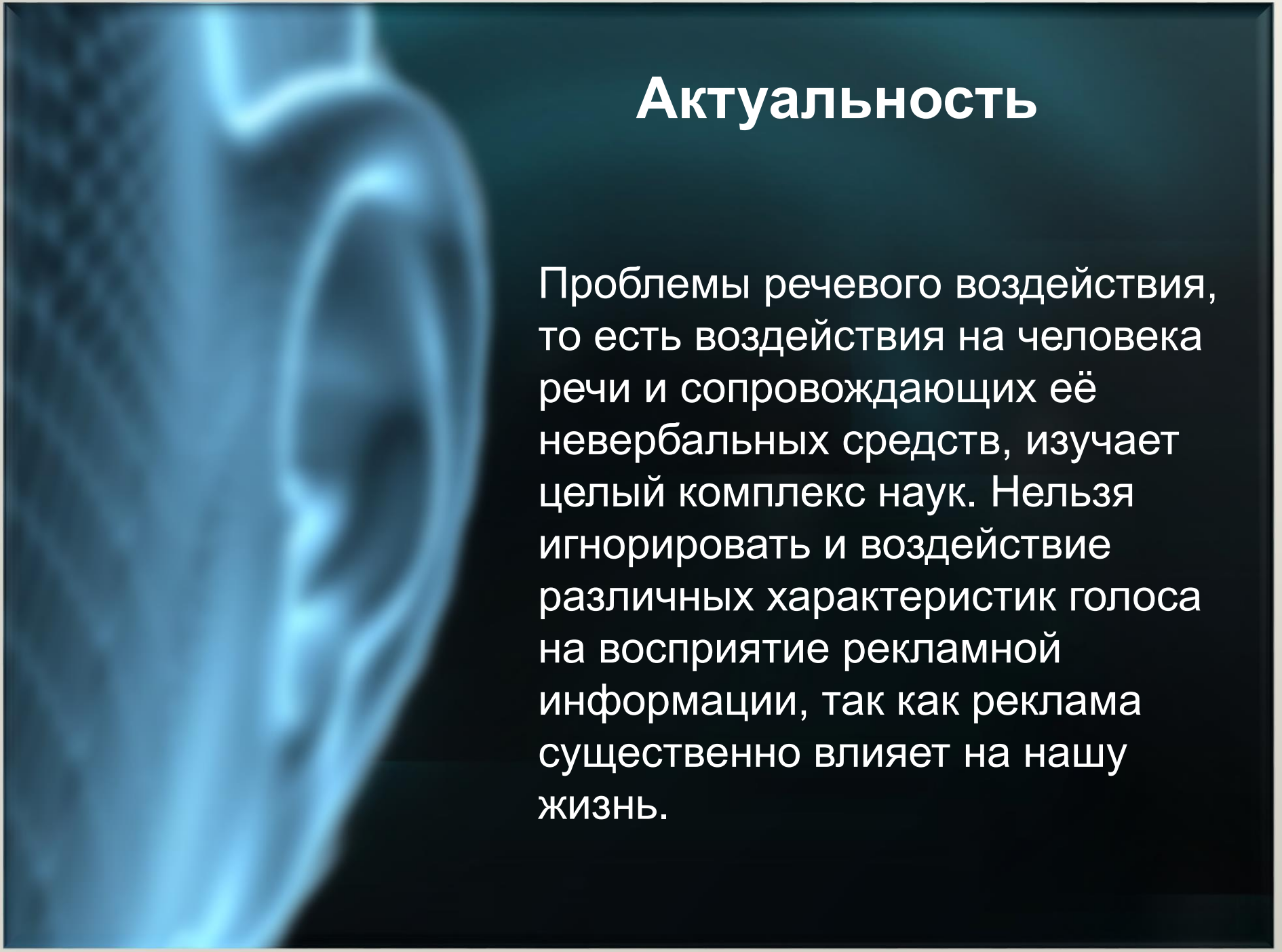
ГБПОУ «Лукояновский Губернский колледж»

Влияние тембра и основной частоты голоса на восприятие информации

Выполнил:
обучающийся 3 курса специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»
Ильигорский Илья Владимирович

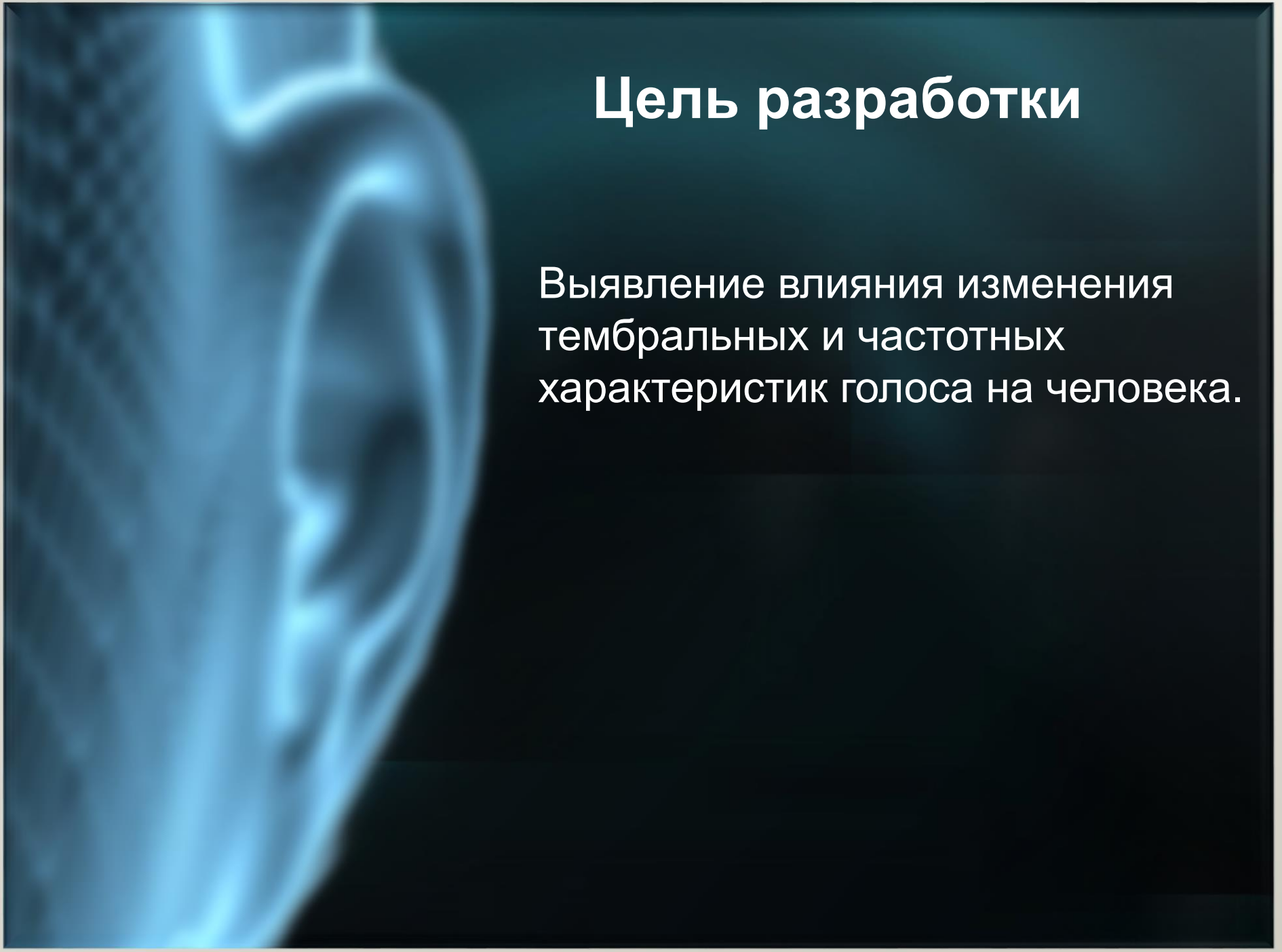
Научные руководители:
Александрова Н.Н. Огнёва Н.Н. Смирнов А.В.- преподаватель специальных дисциплин

г. Лукоянов 2018 год



Актуальность

Проблемы речевого воздействия, то есть воздействия на человека речи и сопровождающих её невербальных средств, изучает целый комплекс наук. Нельзя игнорировать и воздействие различных характеристик голоса на восприятие рекламной информации, так как реклама существенно влияет на нашу жизнь.



Цель разработки

Выявление влияния изменения тембральных и частотных характеристик голоса на человека.

Характеристики голоса

Голос, равно как и звуковой сигнал любой природы может быть описан определенным набором физических характеристик:

- частота
- интенсивность,
- длительность
- временная структура,
- спектр и др.

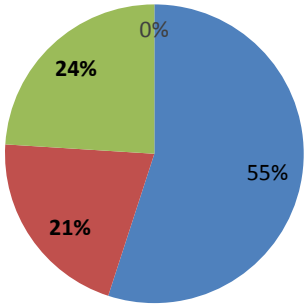
Им соответствуют определенные субъективные ощущения, возникающие при восприятии звуков слуховой системой:

- громкость
- высота
- тембр
- биения
- консонансы-диссонансы
- маскировка
- локализация-стереоэффект и т.п.

Слуховые ощущения связаны с физическими характеристиками неоднозначно и нелинейно, например, громкость зависит от интенсивности звука, от его частоты, от спектра и т.п.

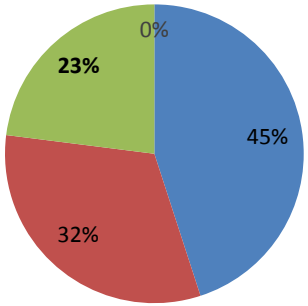
Способы восприятия информации

Плохая погода



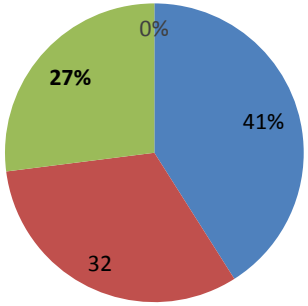
- Завывание ветра, стук капель.
- Зябко, ощущение сырости, влажный воздух.
- Тусклое небо, серые тучи

Мёд



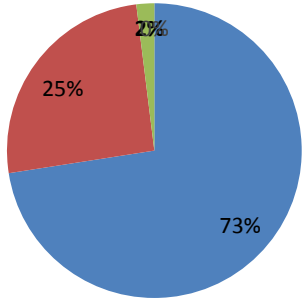
- Хлопок открывающейся банки, звон ложек, жужжание пчел.
- Сладкий запах, липкие губы, тягучий.
- Золотистая прозрачная жидкость

Море



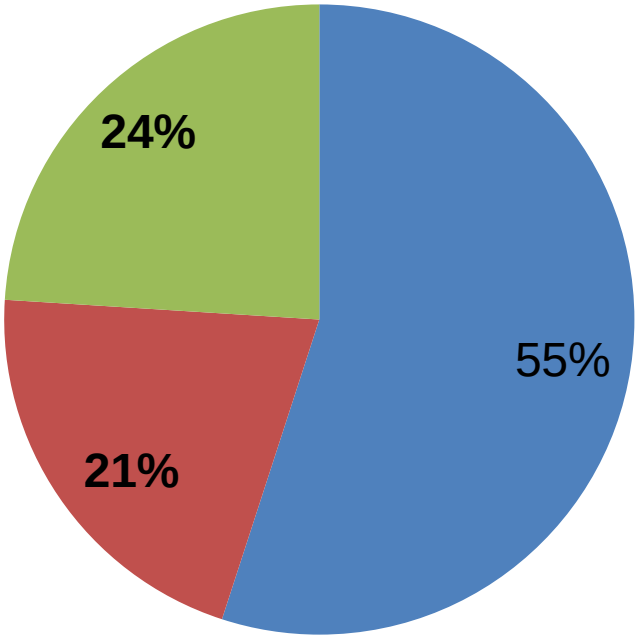
- Шум прибоя, шелест волн, крики чаек.
- Теплая соленая вода, горячий песок.
- Сине-зеленая вода, большие волны с белыми гребешками.

Яблоко



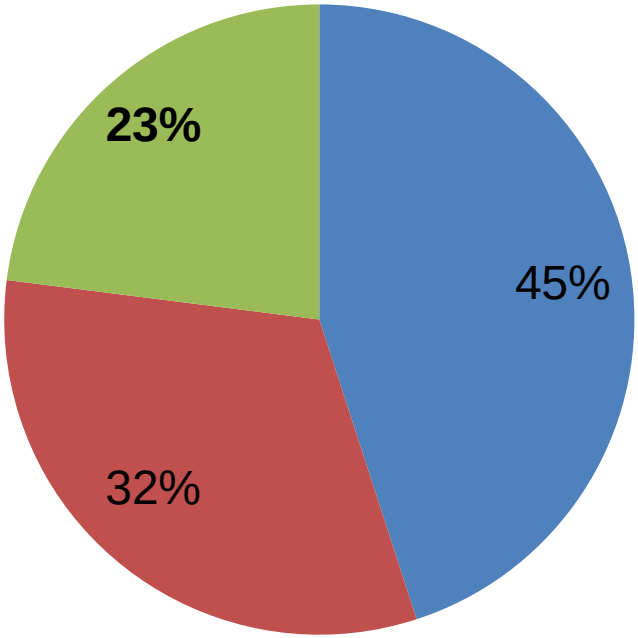
- Звонкий хруст укуса.
- Кисло-сладкий, сочный вкус, запах варенья
- Круглый плод красного, желтого или зеленого цвета на высоком дереве.

Плохая погода



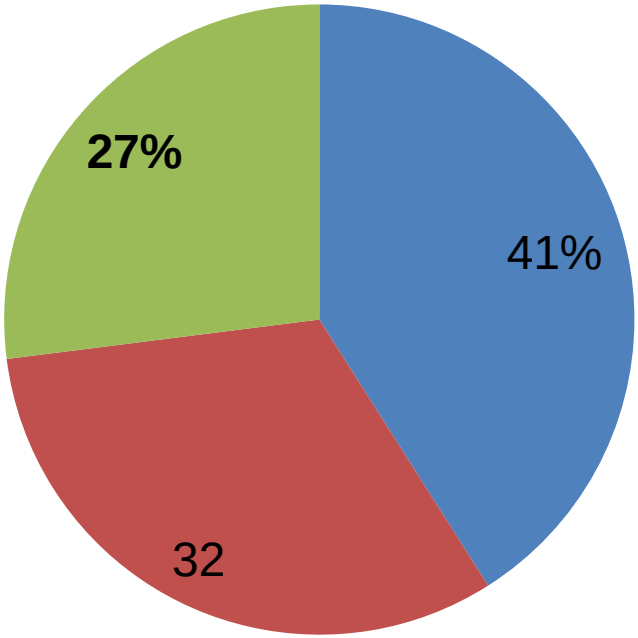
- Завывание ветра, стук капель.
- Зябко, ощущение сырости, влажный воздух.
- Тусклое небо, серые тучи

Мёд



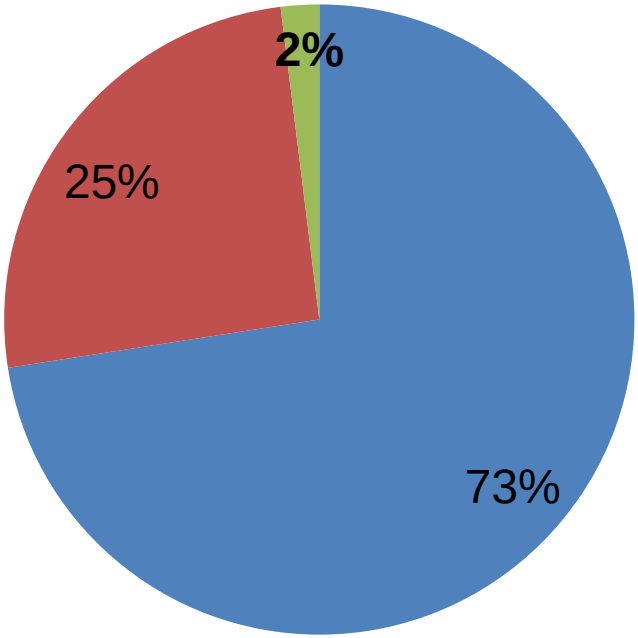
- Хлопок открывающейся банки, звон ложек, жужжание пчел.
- Сладкий запах, липкие губы, тягучий.
- Золотистая прозрачная жидкость

Море



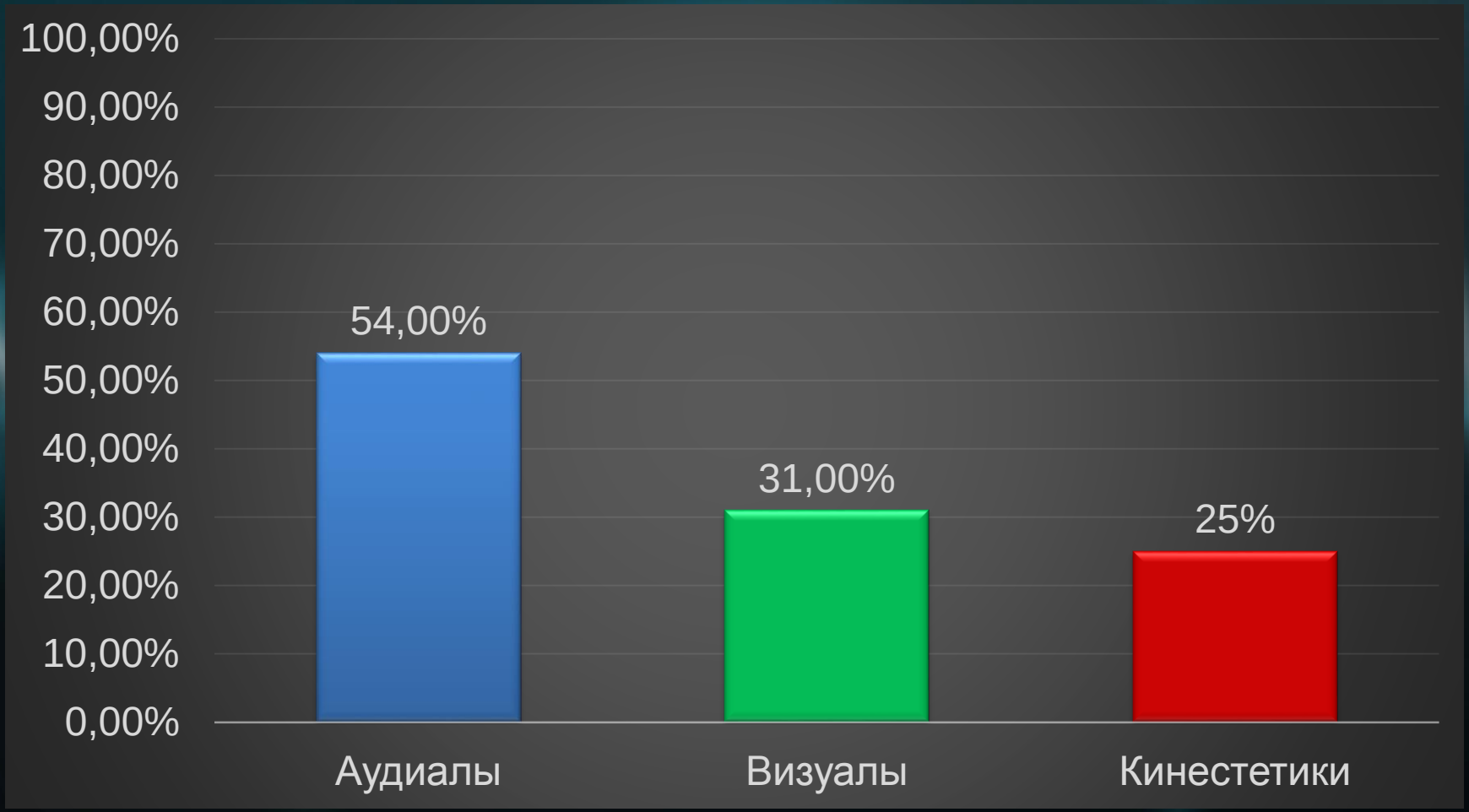
- Шум прибоя, шелест волн, крики чаек.
- Теплая соленая вода, горячий песок.
- Сине-зеленая вода, большие волны с белыми гребешками.

Яблоко

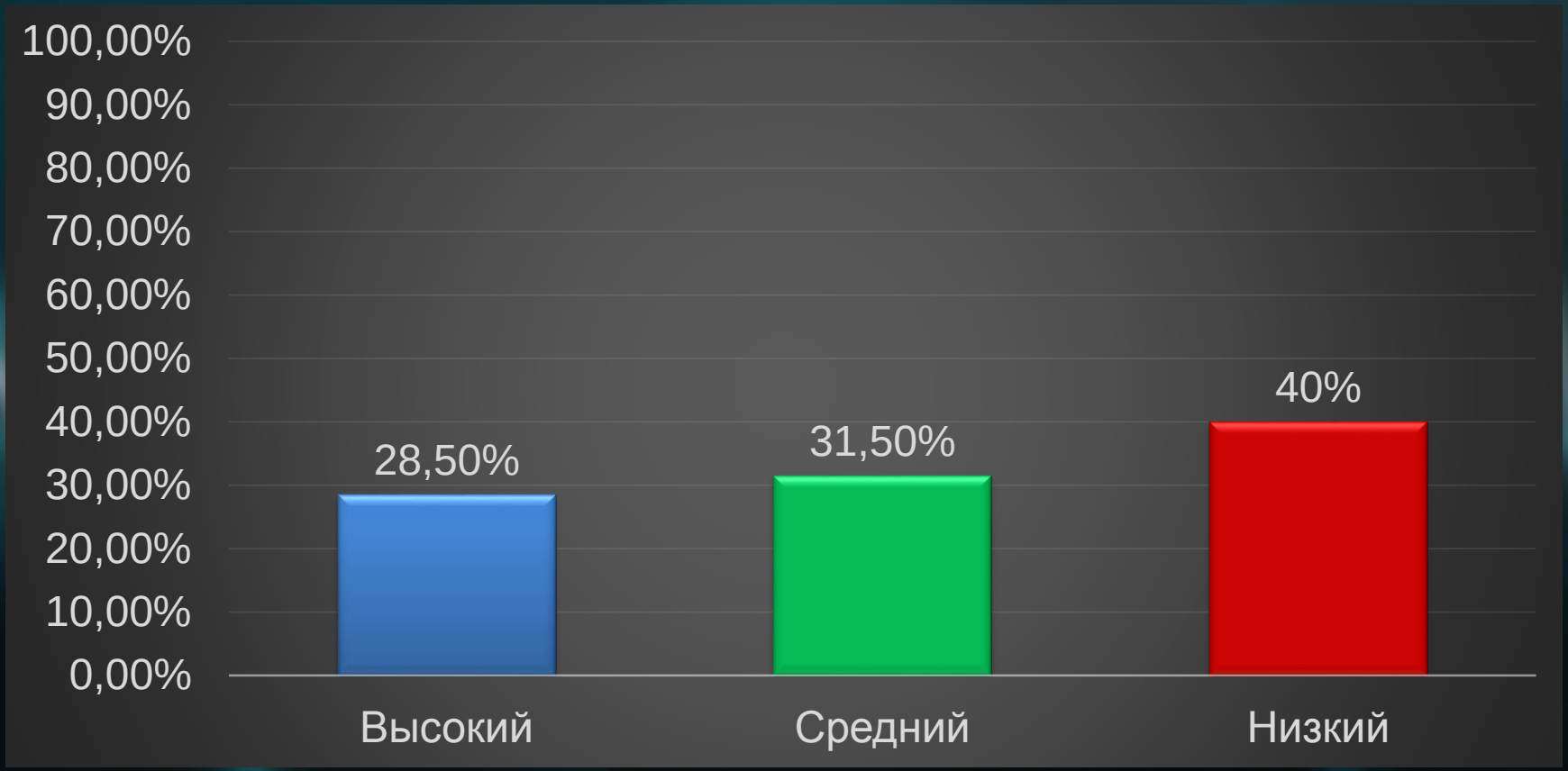


- Звонкий хруст укуса.
- Кисло-сладкий, сочный вкус, запах варенья
- Круглый плод красного, желтого или зеленого цвета на высоком дереве.

Результаты апробирования



Тембральные изменения



Частотные изменения

Результаты исследования

Тембр	Результаты апробирования
Высокий	28,50%
Средний	31,50%
Низкий	40%

Частота	Результаты апробирования
Телефонный	30%
Не обработанный	38%
Обработанный	45%

Список литературы

Литература:
1. Федерико Гарсия Лорка. Избранные произведения в двух томах. Том 1. Стихи. Театр. Проза. Канте Хондо. - М.: "Художественная литература", 1976.
2. Воротников А. А. Литература и искусство: Универсальная энциклопедия школьника. – Мн.: Валев, 1995.
3. Пьер Монтэ. Египет Рамсесов: повседневная жизнь египтян во времена великих фараонов, - М.: Наука Главная редакция восточной литературы, 1989.
4. Боги и люди Древнего мира. Краткий словарь. – М.: «Евгений», 1994.
5. Слово о полку Игореве, перевод Н. Заболоцкого, 1938-1946.
6. Грушко Е. А., Медведев Ю. М. Русские легенды и предания. – М.: Издво «Эксмо», 2007.
7. Медушевский В. В., Очаковская О. О. Энциклопедический словарь юного музыканта. – М.: Педагогика, 1985.
8. Булучевский Ю., Фомин В. Краткий музыкальный словарь. – Л.: Музыка, 1989.
9. ru.wikipedia.org - Википедия
10. Воротников А.А. Литература и искусство: Универсальная энциклопедия школьника.-Мн.:Валев, 1995
11. https://multiurok.ru/files/diaghnostika-kanala-vospriiatiia.html

Спасибо за внимание!