

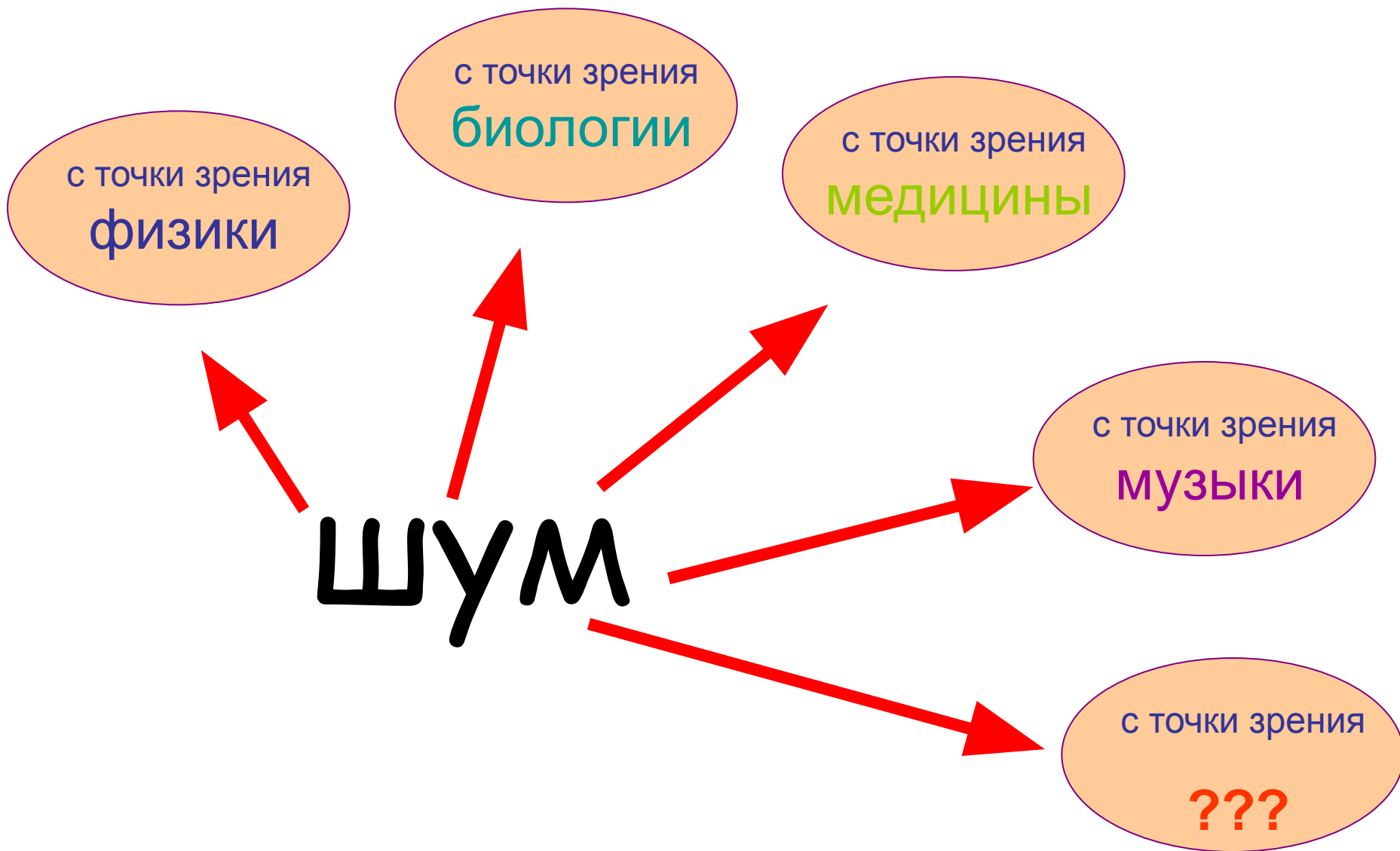
Правы ли те, кто называет
современную музыку
шумом ?

современная музыка

шум



современная музыка



Физическая точка зрения

- Что такое шум?
- Что является источником звука?
- В каком диапазоне различает звуковые колебания человеческое ухо?
- Какие области располагаются ниже и выше этих значений?
- Назовите природные и техногенные источники «неслышимых шумов».
- Как называется раздел, изучающий звуки?

Биологическая (медицинская) точка зрения

- Как воспринимает звуки человеческое ухо?
- Что вызывает ослабление слуха?
- Какие воздействия могут оказывать шумы и музыкальные звуки на здоровье человека?
- Меры защиты от шума.

Музыкальная точка зрения

- Что такое современная музыка?

Для победы необходимо разделиться на следующие группы:

- Группа физиков
- Группа биологов и медиков
- Группа музыковедов
- Группа исследователей с других точек зрения
- Группа проведения эксперимента

Что предстоит сделать?

- Изучить мифы, легенды, ... о воздействии звуков и тишины.
- Изучить результаты научных исследований о воздействии звука на животных, людей и растения.
- Провести эксперимент: записать на плеер звуки, которые окружают лично вас, найти программу, с помощью которой можно обработать результаты.
- Предложить пути решения проблемы.
- Опираясь на всю проделанную работу ранее, суметь аргументированно победить в споре с учителем музыки.

