

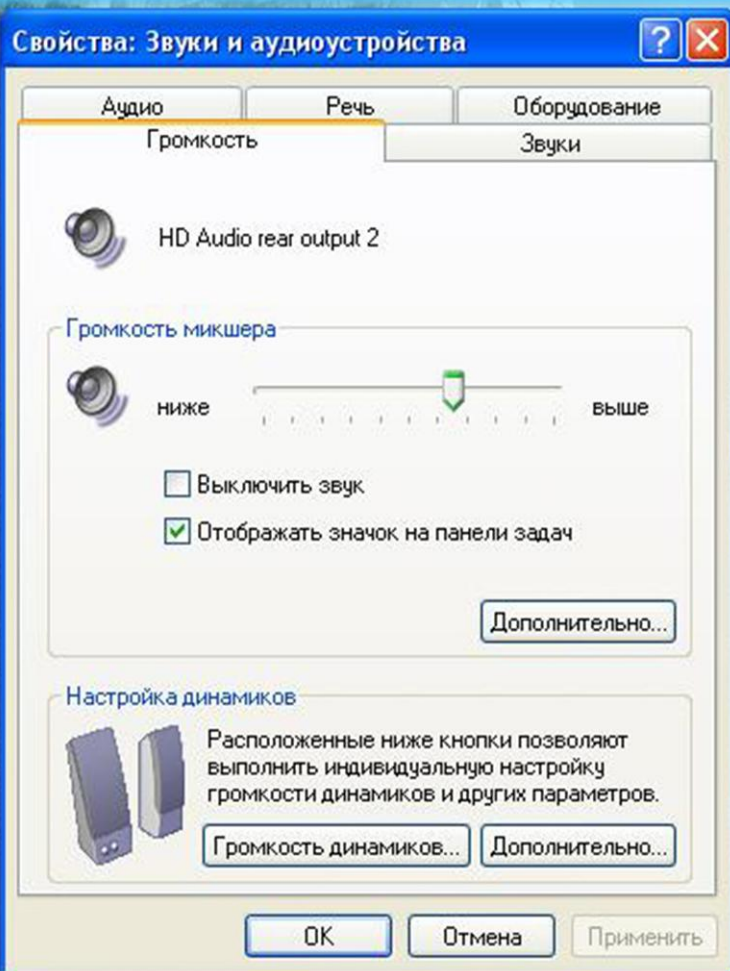
Звук и видео в интернете



Выполнила: Втюрина Инга



ЗВУК



- **Звук** - механические колебания в упругих средах и телах (твердых, жидких, газообразных), частоты которых лежат в пределах 20 - 20000 Гц.



Музыка

- Просторы Интернета безграничны. В недрах его можно найти сотни, тысячи, сотни тысяч терабайт разной информации. Но одним из самых востребованных видов скачиваемой и прослушиваемой информацией является музыка.



ВИДЕО

- **Видео** - электронная технология формирования, записи, обработки, передачи, хранения и воспроизведения сигналов изображения, основанная на принципах телевидения, а также аудиовизуальное произведение, записанное на физическом носителе (видеокассете, видеодиске и т. п.).

Видео

- В настоящее время под видео пользователи чаще всего воспринимают интересующие их ролики. Это могут быть клипы музыкальных групп, обучающие ролики, фильмы, даже целые сериалы!



Что делать, если звуковые и видеофайлы имеют большой информационный объем?

- Для передачи таких файлов по компьютерным сетям в стандартных цифровых форматах требуются линии связи с высокой пропускной способностью. Цифровой стереозвук высокого качества требует скорости передачи данных, равной 1,5 Мбит/с.
Цифровое видео телевизионного стандарта требует для передачи изображения скорости передачи данных около 240 Мбит/с.
Для уменьшения объемов звуковых и видеофайлов без ощущаемой потери качества используются специальные методы сжатия, основанные на удалении не воспринимаемой человеком звуковой или видеоинформации.

Потоковые звук и видео



Широкое распространение в Интернете получили технологии передачи потокового звука и видеотехнологии. Эти технологии передают звуковые и видеофайлы по частям в буфер локального компьютера, что обеспечивает возможность их потокового воспроизведения даже при использовании модемного подключения. Снижение скорости передачи по каналу может приводить к временным пропадающим звукам или пропускам видеокадров.

Для прослушивания потокового звука и просмотра потокового видео используются мультимедиа проигрыватели. Во время воспроизведения потокового мультимедиа файла пользователь получает информацию о скорости передачи данных и может настраивать качество воспроизведения.

ЧТО ДЕЛАТЬ ЕСЛИ ПРОПАЛ ЗВУК В ИНТЕРНЕТЕ?



Возможные три варианта решения проблемы:

1. **Установите Flash- Player**, ибо без него могут не работать различные онлайн-проигрыватели, как, например, проигрыватель музыки на сайте Вконтакте.ру.
2. **Проверьте, включен ли звук в настройках браузера**. В большинстве браузеров в свойствах отображения страниц есть такая галочка - воспроизводить звук на веб-страницах. Эту функцию необходимо включить.
3. **Вероятность низкая, но ВОЗМОЖНО, ЧТО-ТО С ДРАЙВЕРОМ ЗВУКОВОЙ КАРТЫ**.

