



ТРОМБОН, ТУБА

Тромбон и туба — медные духовые инструменты.

Тромбон имеет длинную трубку (мензуру), которая заканчивается широким раструбом. В узкой части она соединена с раздвижным механизмом и небольшой воронкой (мундштуком) — в нее вдувают воздух. Механизм состоит из двух неподвижных трубок (штанг), на которые надвигается третья, U-образная трубка (кулиса). Выдвигая и вдвигая кулису, можно изменять длину инструмента, тем самым понижая или повышая звук.

У опытного *тромбониста* инструмент может звучать мягко или торжественно и мощно. В церковной и придворной музыке, в городских оркестрах тромбон играл важную роль вплоть до XIX в., когда вошел в симфонические и духовые оркестры.

Туба — самый низкий по звучанию медный духовой инструмент. Она состоит из длинной, U-образно свернутой трубки-мензуры с большим раструбом на одном конце и воронкой мундштука на другом. В центре — 3—4 небольших рычага (вентили) для изменения высоты звука.

Во время игры *тубист* держит инструмент перед собой на слегка раздвинутых коленях. Туба обладает мощным, суровым тембром на низких нотах, плотным и насыщенным — на средних, мягким и певучим — в верхнем диапазоне. Используется в основном в симфоническом и духовом оркестрах, где ей принадлежит роль басового инструмента. Тромбон и тубу часто используют в джазовой музыке.

Послушайте стихотворение

Жили в квартире	Чиж на рояле,
Сорок четыре	Чиж на цимбале,
Сорок четыре	Чиж на трубе,
Веселых чижа.	Чиж на тромбоне,
<...>	Чиж на гармони,
После охоты	Чиж на гребенке,
Брались за ноты	Чиж на губе!
Сорок четыре	<i>Даниил Хармс</i>
Веселых чижа.	
Дружно играли:	

Отгадайте загадки

Этот медный духовой
То короче, то длиннее,
Ведь кулису он имеет!
Громче всех в оркестре он,
А зовут его ... (*тромбон*).

Голос низкий, зов победный
Этой великанши медной.
(*Туба*.)



*тромбон,
туба*

Ответьте на вопросы

1. Как устроены тромбон и туба?
2. Как из них извлекают звук?
3. Какую роль эти инструменты играют в оркестре?