

# МУЗЫКАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ



# Струнно-смычковые



скрипка



альт



виолончель



контрабас



Музыканты, играющие на виолах

## Устройство скрипки





Антонио Страдивари

# Скрипка Страдивари



# Деревянно-духовые инструменты



флейта



саксофон



кларнет

гобой



фагот



# Предшественники флейты

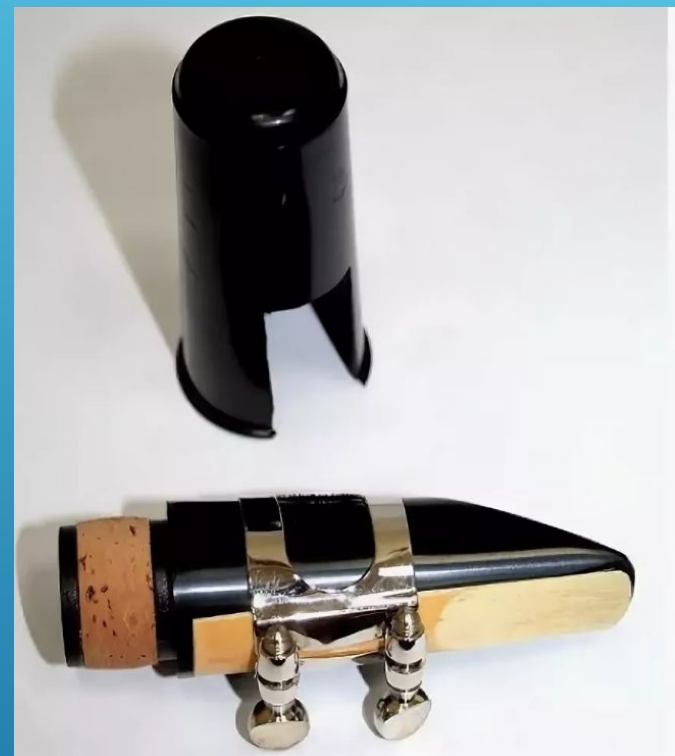




# Предшественники гобоя



# Кларнет И. Х. Деннера



Мундштук кларнета

# Основные виды саксофонов



# Медные духовые инструменты



**труба, тромбон, валторна, туба**



# Труба и ее предшественники



Букцина



Олифант

# Валторна



# Тромбон

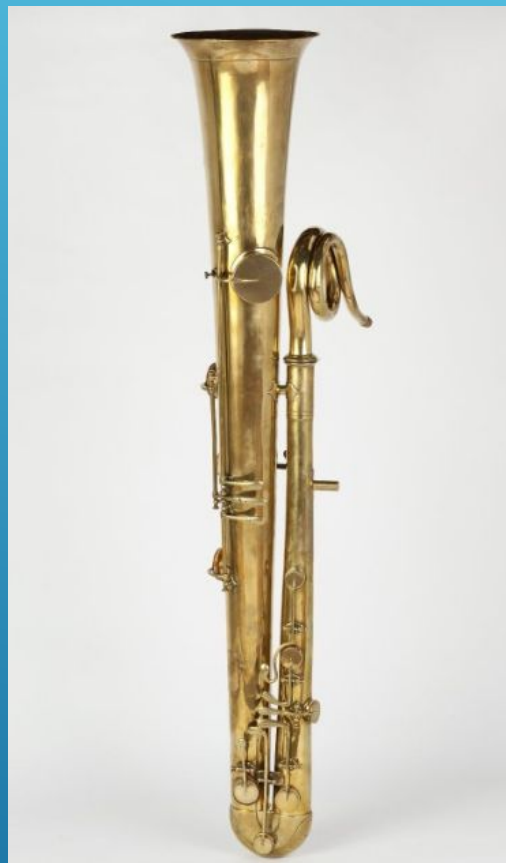




# Туба и ее предшественники



Серпент



Офиклеид



Туба

# Ударные инструменты без определенной высоты звучания



Малый барабан



Большой барабан



Тарелки



Треугольник



Кастаньеты



Бубен



Гонг

# Ударные инструменты с определенной высотой звучания



Литавры



Ксилофон



Металлофон  
(колокольчики)



Оркестровые  
колокола

# Клавишные и щипковые инструменты

## Предшественники фортепиано



Клавесин



Клавикорд



Пианино



Рояль

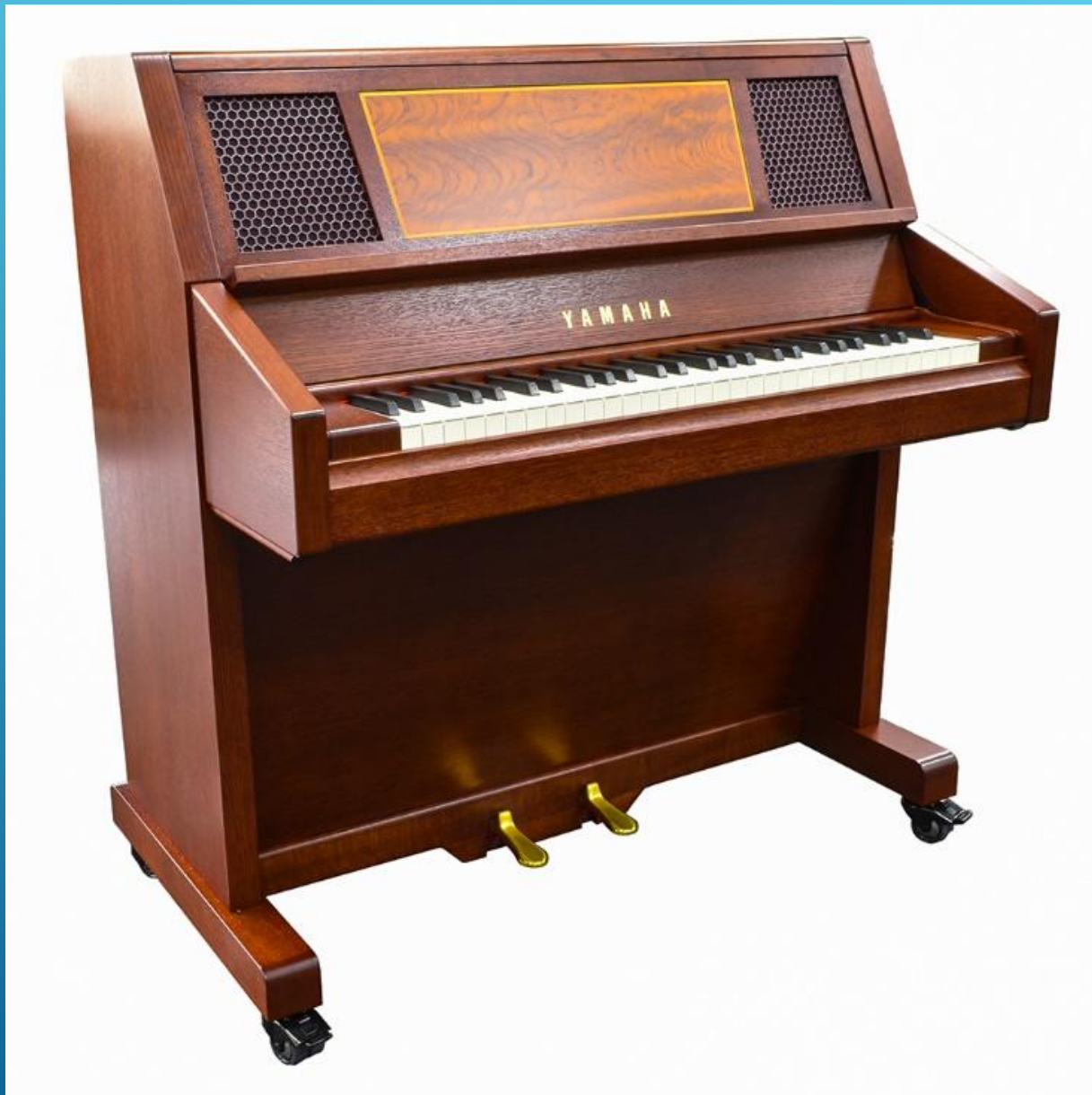


# Орган

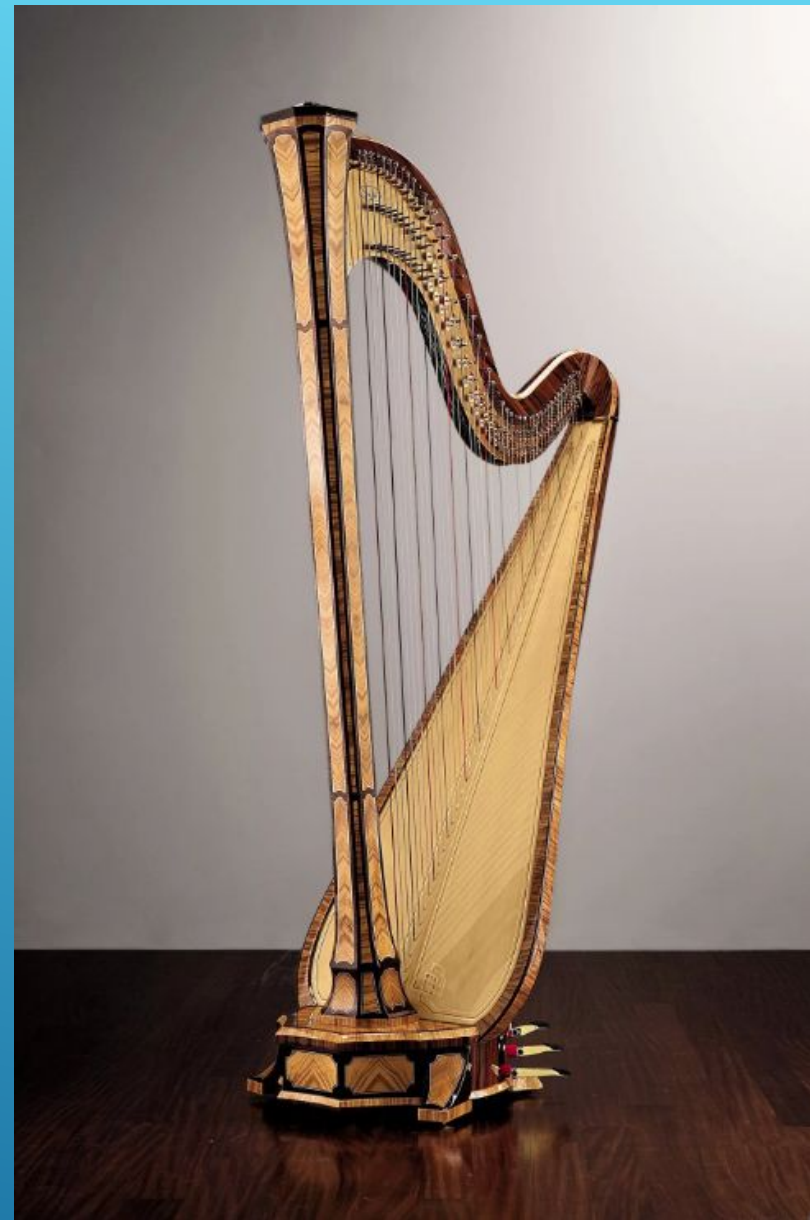


# Место органиста





Челеста



Арфа

# Расположение на сцене инструментов симфонического оркестра.



Рояль



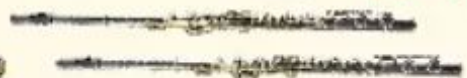
Арфа



Ксилофон



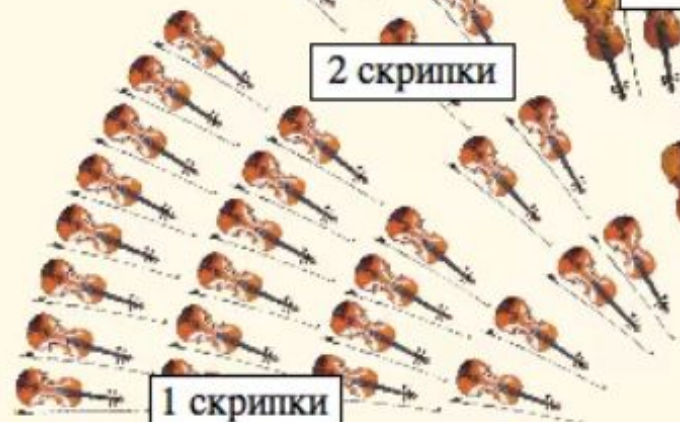
Ударные



Флейты



2 скрипки



1 скрипки



Альты



Виолончели



Гобои



Кларнеты



Фаготы



Валторны

Трубы



Тромбоны



Туба



Контрабасы

