



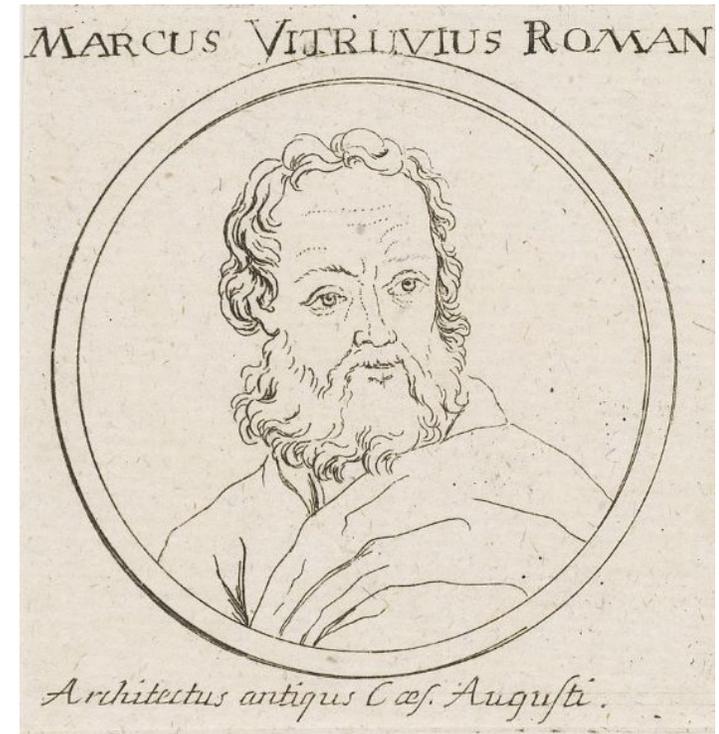
История эволюции фортепиано



Урицкая Оксана
Владимирова
МБОУ Школа № 3 г.
Симферополь



История фортепиано началась в 3 веке до нашей эры. Инженер Ктесибийос из Александрии изобрел орган, а Витрувий описывает этот инструмент в 1 веке до нашей эры. Предком всех струнных музыкальных инструментов является монохорд, изобретенный Пифагором.





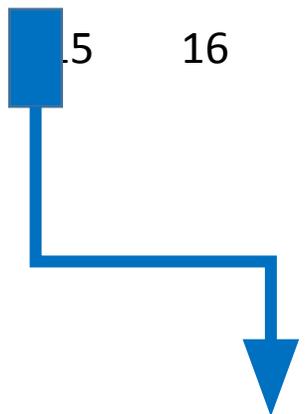
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21



В 1350 году Рудольф фон Нюрнберг разработал технологию волочения проволоки с помощью гидравлики. Это стало предпосылкой для создания таких музыкальных инструментов как цитра, клавикорд, клавесин и фортепиано.



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21



В 1482 году испанский композитор и теоретик музыки Бартоломео Рамоса в своей книге "La Musica" описывает темперированный сторой, но только Иоганн Себастиан Бах нашел ему практическое применение



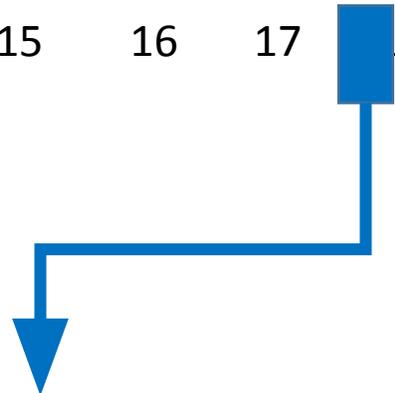
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21



1709 год является по многим источникам годом рождения фортериано. Итальянский конструктор Бартоломео Кристофори изобрел механизм, приводящий молоточек в действие, что послужило импульсом создания нового инструмента Gravicembalo.



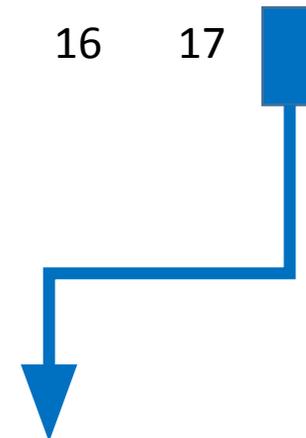
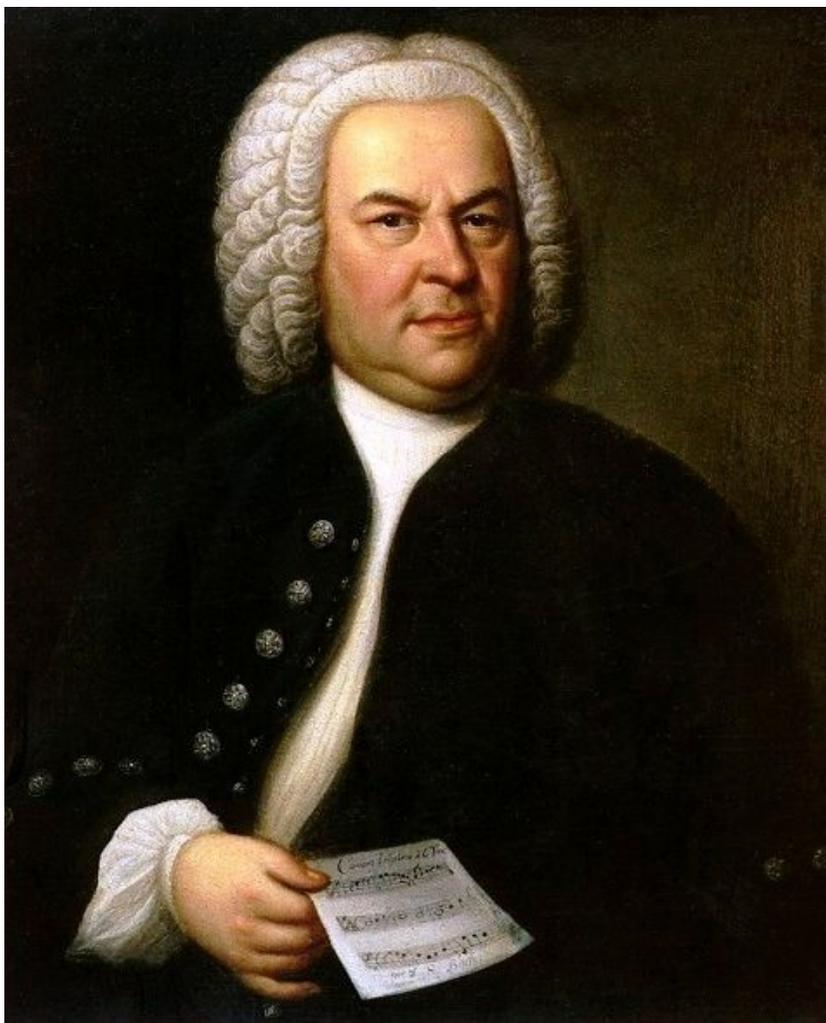
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21



В 1725 году первые немецкие пианино появились в мастерской Готтфрида Зильбермана.



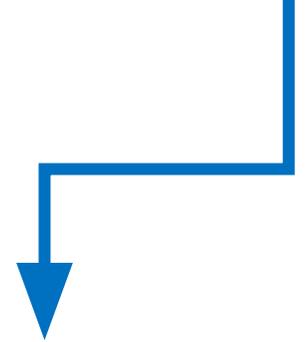
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21



В 1747 Иоганн Себастиан Бах (1675-1750) для популяризации этого инструмента написал два тома ХТК и тем самым узаконил хорошо темперированный строй в музыке.



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21



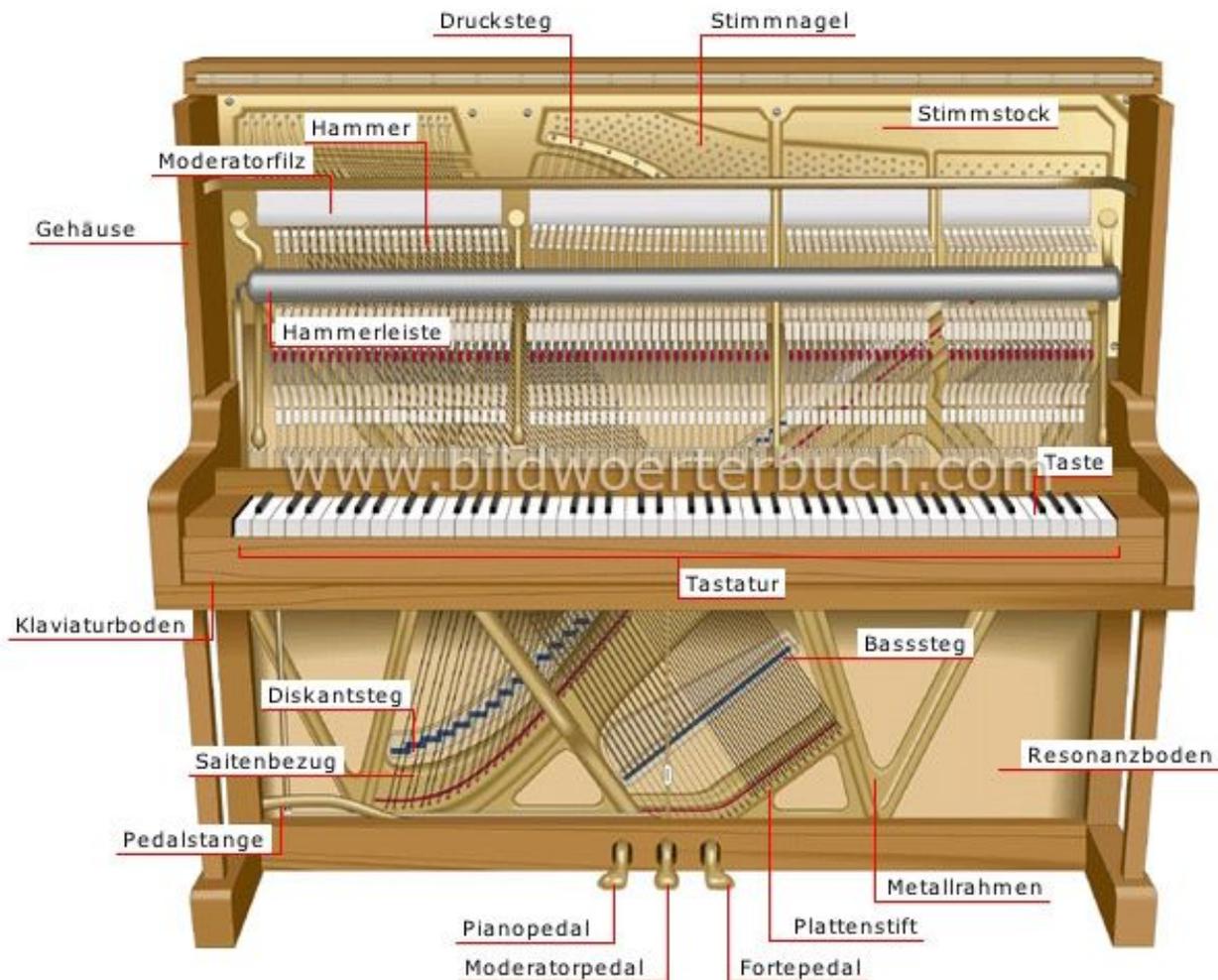
В 1775 году началось производство пианино в Америке.

В 1800 Джон Хоккинс Исаак в Филадельфии инструмент в форме современного фортепиано.



© fotodisc

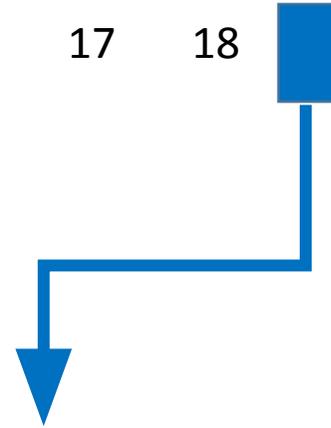
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21



В 1811 году Роберт Ворнум в Лондоне изобрел домашний инструмент Pianino или Пикколо.



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21



В 1853 году есть три основные компании, производящие фортепиано: Steinway в Нью-Йорке, Бехштейн в Берлине и фабрика Блютнера в Лейпциге.



В 1887 японский часовщик Торакиси Ямаха сконструировал свой первый музыкальный инструмент. С 1900 года начинается производство фортепиано, с 1902 - роялей. Более ста лет Ямаха является крупнейшим производителем фортепиано во всем мире.





© foto 12

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21



В 1920 году в Америке более половины инструментов - механические. Такие инструменты называются пианола. В 1930 году Игорь Стравинский сочинил этюд для пианолы.



© fotocis

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

