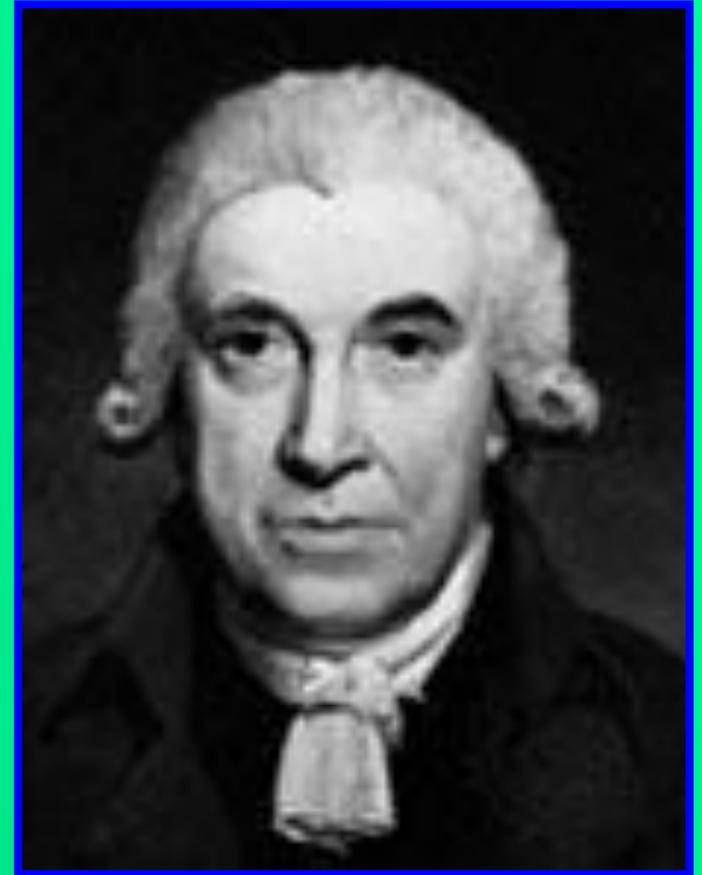


УАТТ ДЖЕЙМС
(1736–1819)

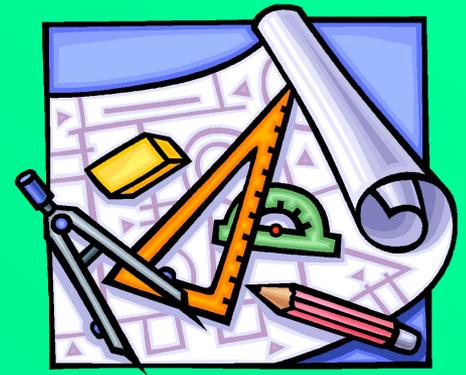


шотландский инженер и изобретатель

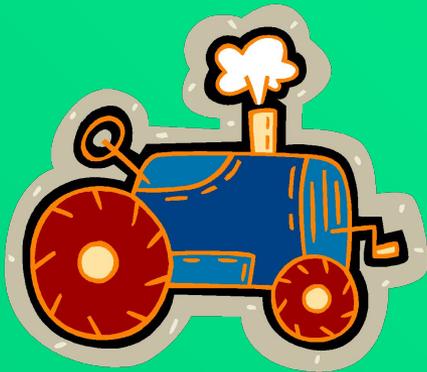
Родился **19 января 1736** в
Гриноке близ Глазго (Шотландия).
Для обучения на мастера по
слесарному делу отец отправил
Уатта в Лондон.



Освоив за год
семилетнюю программу,
Уатт возвратился в
Шотландию и получил
место механика в
университете Глазго.

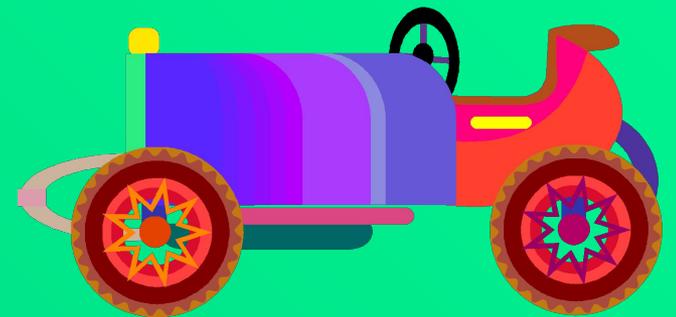


С 1756 года работал механиком в университете в Глазго, после 1765 года занимался усовершенствованием паровой машины.





**В 1784 был создан
универсальный
паровой двигатель
(паровая машина
Уатта)**



Ввел первую единицу мощности - лошадиную силу (л.с.)

1 л.с. – средняя работа за 1 с, которую может совершить сильная ломовая лошадь, равномерно работающая целый день.

1 л.с. \approx 736 Вт



Сконструировал также ряд приборов:

- **ртутный открытый манометр**
- **водомерное стекло в котлах**

Изобрел:

- **копировальные чернила (1780)**
- **установил состав воды (1781)**

Член Эдинбургского
королевского общества
(1784),
Лондонского королевского
общества (1785),
Парижской академии наук
(1814).



**Его именем названа единица
мощности - ватт**

1 Вт (ватт)