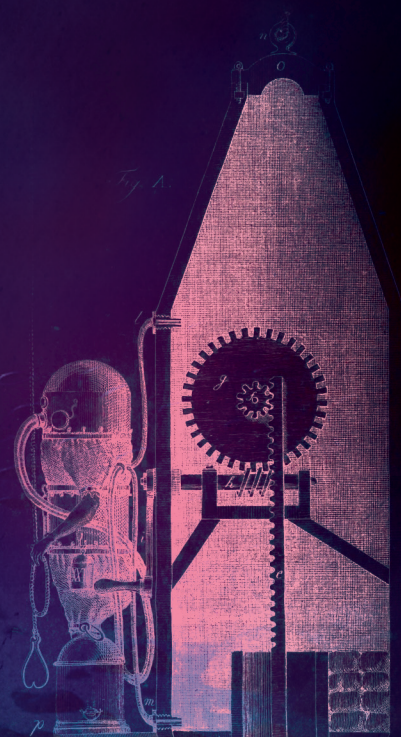




Pamięć o wynalazcy

Genialny Klingert



**Mikrogranty
NGO**

Organizator

**NASZE
PRACZE**

Współorganizatorzy

umbrella

TRAŃWA
stowarzyszenie

Projekt finansowany
ze środków Gminy Wrocław

Wrocław
miasto spotkań

Partner

**WROCLAWSKI
INSTYTUT
KULTURY**

Projekt „Pamięć o wynalazcy: genialny Klingert” jest dofinansowany w ramach Programu „Mikrogranty NGO” realizowanego ze środków Gminy Wrocław.

W naszym projekcie przywołujemy historię genialnego wynalazcy.
K. H. Klingert zasługuje na upamiętnienie w miejscu swojego urodzenia.
Zapraszamy do udziału w spotkaniach, warsztatach i do bezpośredniego kontaktu
ze Stowarzyszeniem Nasze Prace.

#tworzymynaszeprace

Krótko o Klingercie

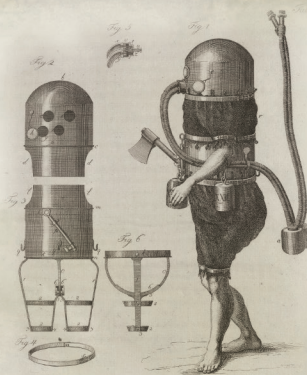
Karl Heinrich Klingert (ur. 16 stycznia 1760 w Praczach Odrzańskich [Herrnprotsch],
zm. 7 marca 1828 we Wrocławiu [Breslau]) – mechanik i wynalazca, wybitny inżynier i konstruktor.

O Wrocławiu w czasach Klingerta

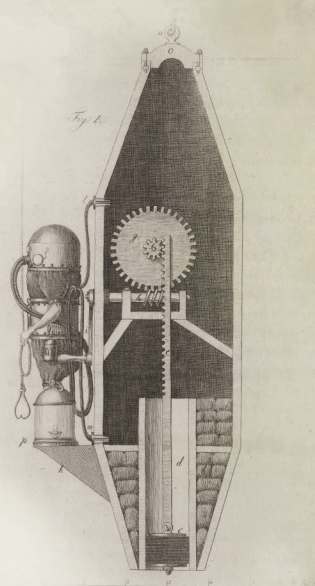
- miasto nawiedzały powodzie (1785) oraz trawiły pożary (1759, 1791 i 1806),
- w sercu miasta istniały Brama Oławska, Brama Mikołajska oraz Oława Wewnętrzna,
- trwała rewolucja przemysłowa oraz epoka oświecenia,
- w 1786 r. Jean-Pierre Blanchard odbył lot balonem nad miastem,
- w 1791 r. otwarto na Akademii Leopoldyńskiej obserwatorium astronomiczne,
w 1810 r. bibliotekę, a w 1811 r. oficjalnie utworzono Uniwersytet Wrocławski,
- 1816 był najzimniejszym rokiem w historii miasta.

Ciekawostki o Klingercie

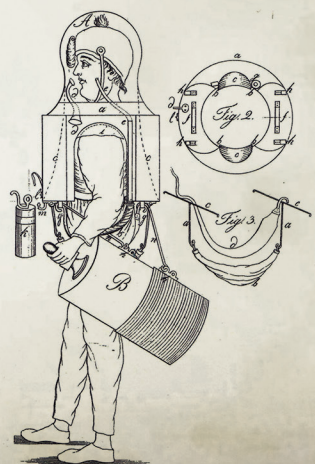
- nie jest znany jego wizerunek, ani położenie jego domu czy destylarni rodziców w Praczech Odrzańskich (tu Klingert spędził pierwszych 6 lat życia),
- ukończył gimnazjum protestanckie im. Świętej Marii Magdaleny, tam pracował jako nauczyciel fizyki oraz matematyki, prowadził naukowe warsztaty szkolne,
- mimo wielu wynalazków na miarę odkryć Leonarda da Vinci nie zdobył należnej mu sławy, ani za życia, ani po śmierci,
- jego projekt semafora optycznego, czyli „telegrafu” zaginął w Berlińskiej Akademii Nauk,
- nie odnaleziono również opisu urządzenia do odparowywania i destylacji cieczy – bazy do stworzenia przez innego wynalazcę lodówki sprężarkowej,
- na zlecenie mężczyzny po wypadku wykonał protezę ręki (a drugą przedłożył Królewskiej Akademii w Berlinie),
- skonstruował drabinę do ratowania ludzi z pożarów oraz wersję drabiny z koszem,
- wykonał termometr, busolę oraz narzędzia dla osób niewidomych przydatne do nauki i grania na klawirze jak również krzesło do ćwiczeń rehabilitacyjnych oraz wózek inwalidzki,
- przeprowadzał doświadczenia z elektrycznością i powietrzem; zajmował się termodynamiką i fizyką stosowaną,
- jest autorem butli tlenowej, pompy powietrznej, lampy podwodnej, platformy nurkowej do nurkowań głębokich, łodzi podwodnej oraz 2 skafandrów do nurkowania,
- o Klingercie naucza się na szkoleniach z historii nurkowania,
- Klingert zaśląnął dzięki udanej próbie nurkowania 24 czerwca 1797 roku w Opatowicach (ochotnik w specjalnym stroju do nurkowania wszedł na głębokość 3 m i rąbał pod wodą drewno),
- w 2016 r. na Wyspie Słodowej odtworzono to historyczne wydarzenie,
- przed siedzibą Akademii Sztuk Pięknych we Wrocławiu znajduje się obecnie niepozorny pomnik ku czci K. H. Klingerta,
- replikę skafandra do nurkowania można zobaczyć (a nawet do niej wejść) w Centrum Edukacji Ekologicznej HYDROPOLIS we Wrocławiu, kolejna replika znajduje się w Muzeum Nurkowania w Warszawie,
- autorki Karina Kowalska i Justyna Wasiak wydały w 2016 r. książkę „Karl Heinrich Klingert Obywatel Wrocławia”,
- z inicjatywy autorek powstał animowany film krótkometrażowy „Skafander Klingerta” (można obejrzeć w HYDROPOLIS oraz na YouTube).



Pierwszy skafander Klingerta



Skafander do nurkowania głębokiego



Drugi skafander Klingerta z 1822 r.

Źródło: Muzeum Nurkowania w Warszawie, „Karl Heinrich Klingert Obywatel Wrocławia” Karina Kowalska, Justyna Wasiak

Wersja elektroniczna ulotki na: www.naszepracze.pl