

Сьогодні
19.09.2020

Урок №5

Vsim.pptx
<https://vsimpptx.com>



Історія виникнення пристроїв для роботи з інформацією. Джерело інформації. Комп'ютерні пристрої для роботи з текстовою, звуковою, відео інформацією. Пристрої введення та пристрої виведення.



**Добрий день!
Сіли рівно, озирнулись,
Один одному всміхнулись.
Якщо добре працювати –
Вийдуть гарні результати.
Тож не гаємо ми час,
Бо знання чекають нас!**

Сьогодні

19.09.2020

Повторимо правила поведінки та безпеки в комп'ютерному класі

Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>



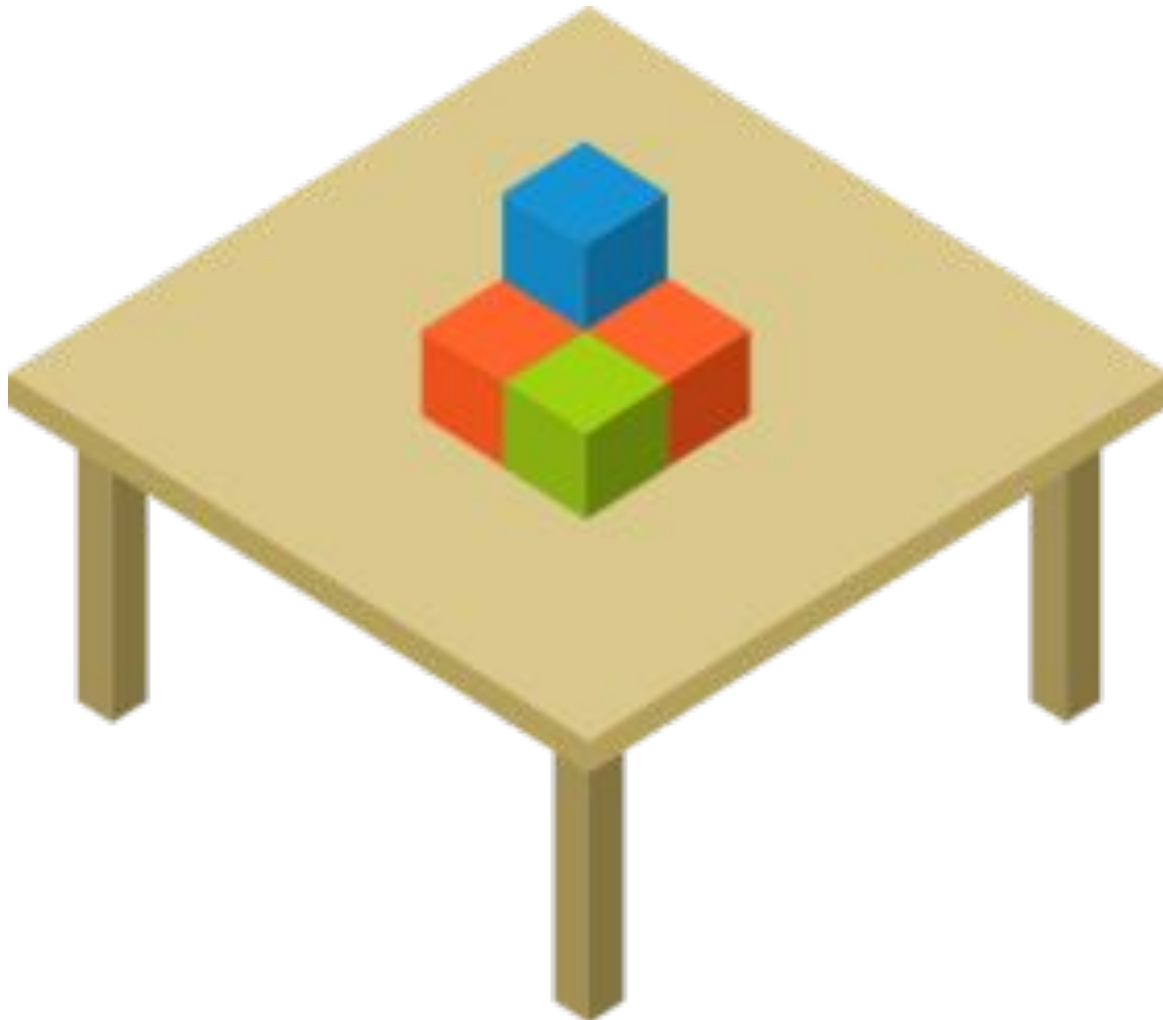
Сьогодні

19.09.2020

Розінемося перед роботою



Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>



Скільки
кубиків на
столі?

5



Скільки днів народження у середньостатистичної людини?

Одне

Сьогодні

19.09.2020

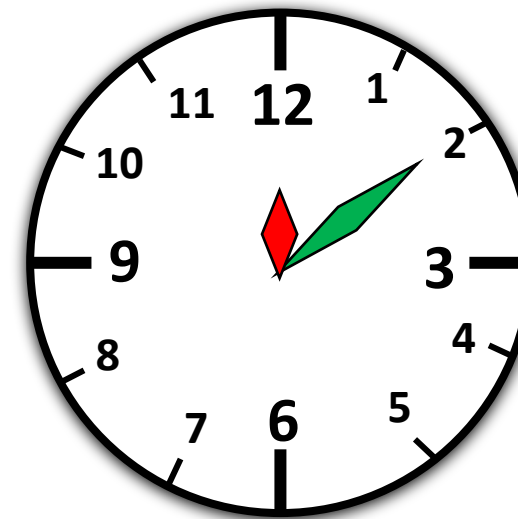
Розінемося перед роботою



Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>



Коли ми дивимось
на цифру 2, а
говоримо 10



Сьогодні

19.09.2020

Пригадаємо

1. В чому полягає процес перетворення інформації? Наведіть приклад.
2. Що або хто може бути носієм інформації?
3. Які носії інформації використовували в



Сьогодні

19.09.2020

Сьогодні на уроці ми ...

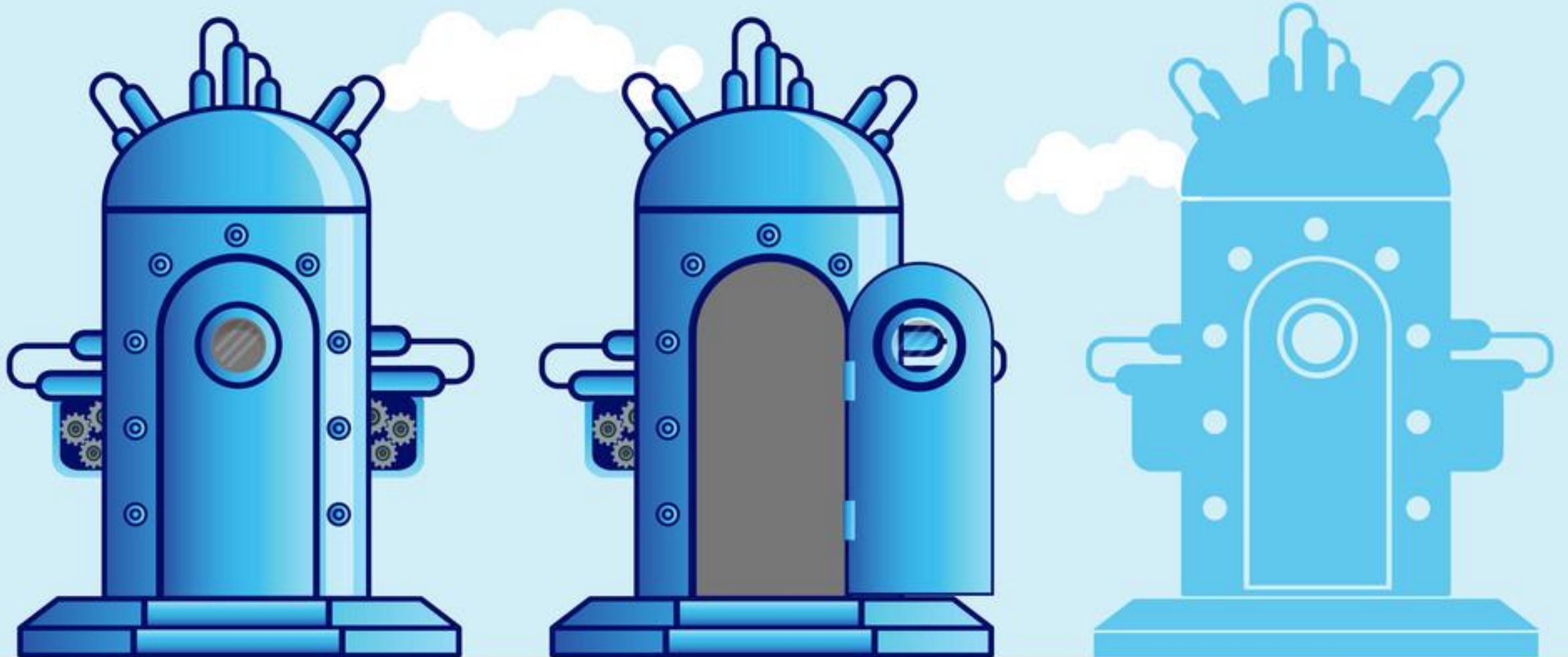
- ✓ довідаємось історичні дані, як саме виникли пристрої для роботи з інформацією;
- ✓ познайомимось з сучасними комп'ютерними пристроями;
- ✓ продовжимо знайомитись з джерелами отримання інформації.



Сьогодні

19.09.2020

Відвідаємо нашу машину часу



Сьогодні

19.09.2020

Прадавні часи



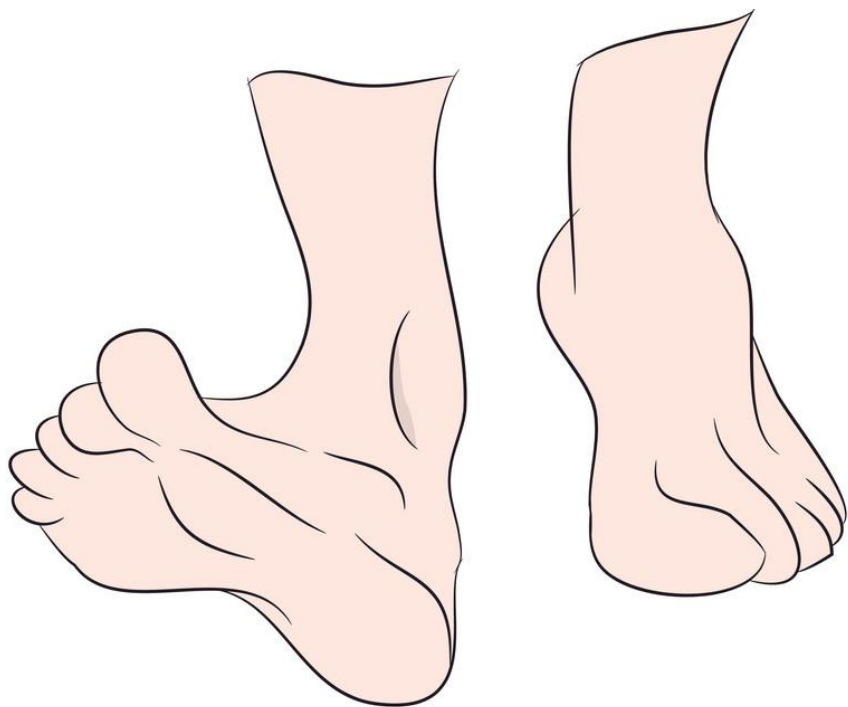
Сьогодні

19.09.2020

Прадавні часи



Обрахунок здійснювався за допомогою пальців рук (10 пальців – десяткова система числення) ...



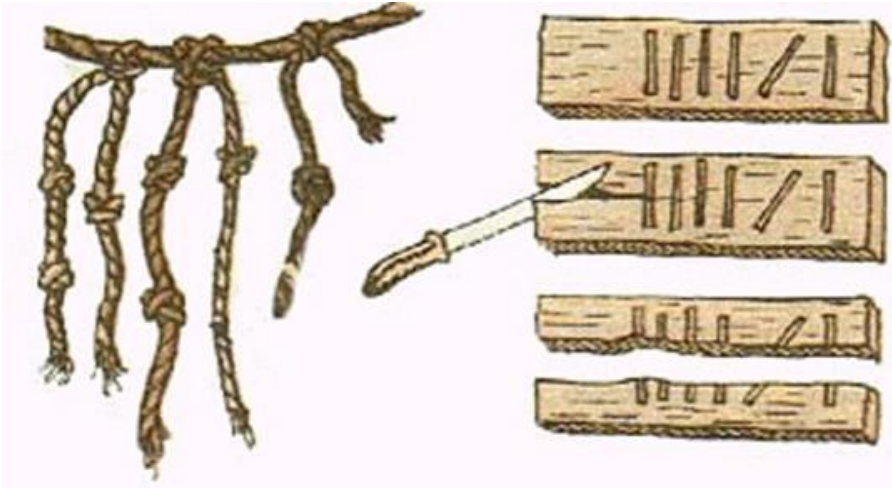
... та деякі народи використовували (і досі використовують – африканські племена) пальці ніг - двадцяткова система числення.

Сьогодні

19.09.2020

Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>

А що ж робити, коли пальці на руках і ногах почали закінчуватись?



Почали використовувати засічки на дереві та в'язати вузлики де кожен з вузлів означав певне число

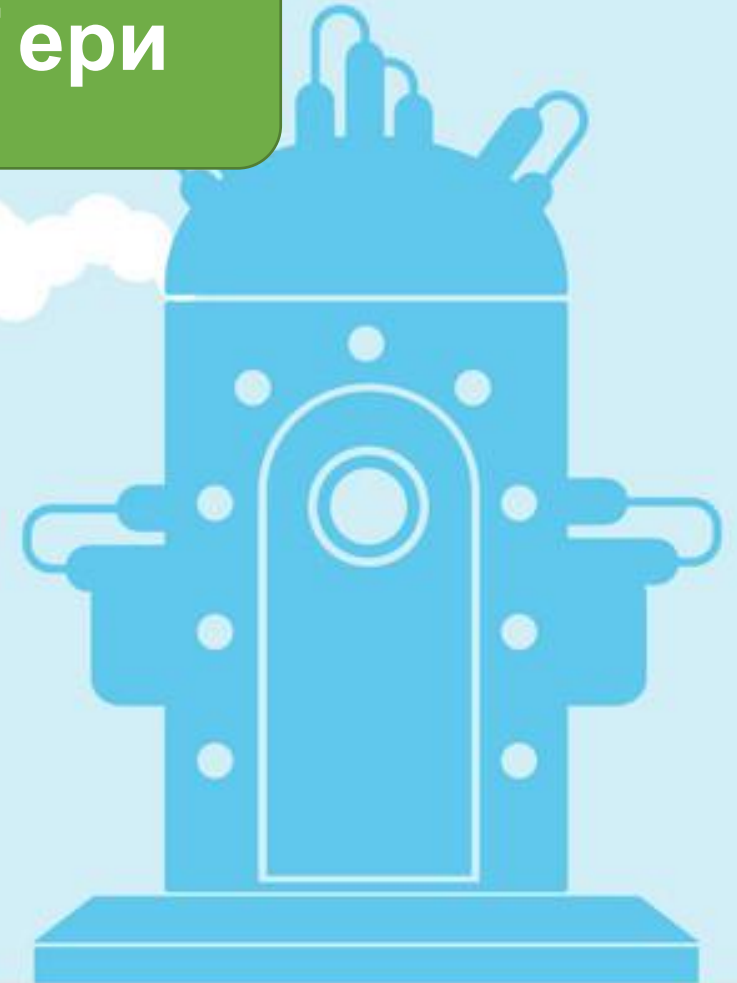
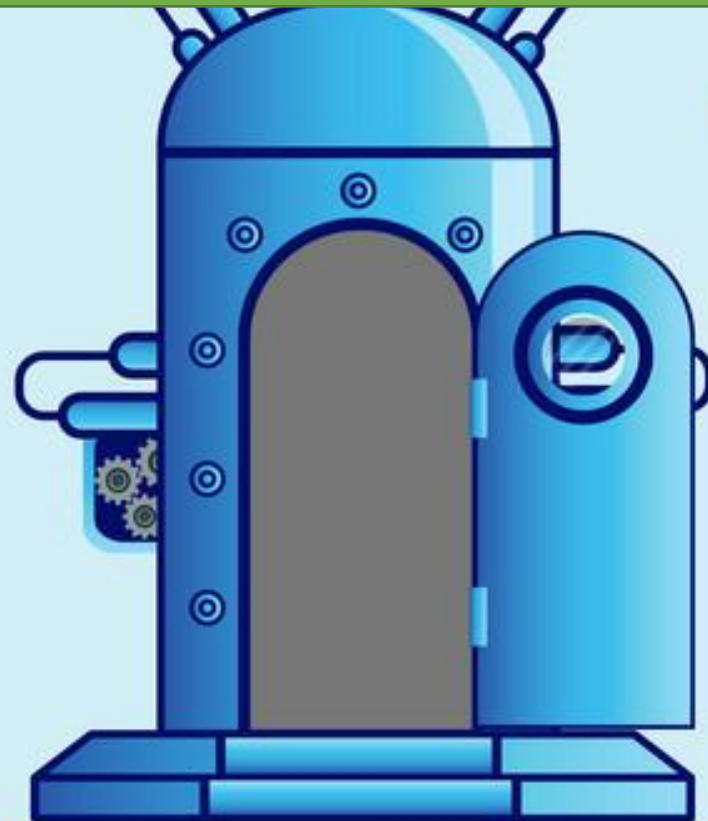


Сьогодні

19.09.2020

Рухаємось далі

V (п'яте) століття нашої ери



Сьогодні

19.09.2020

Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>

V (п'яте) століття нашої ери



Абак — вид рахівниці у стародавній Греції та Римі



Соробан - абак, розроблений в Японії

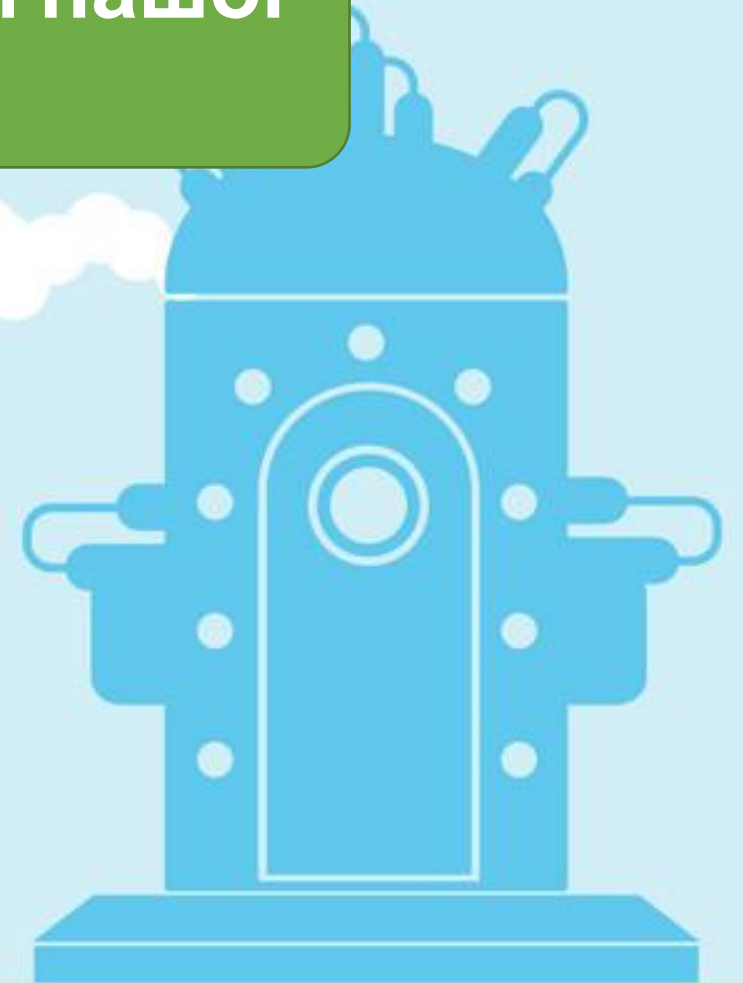
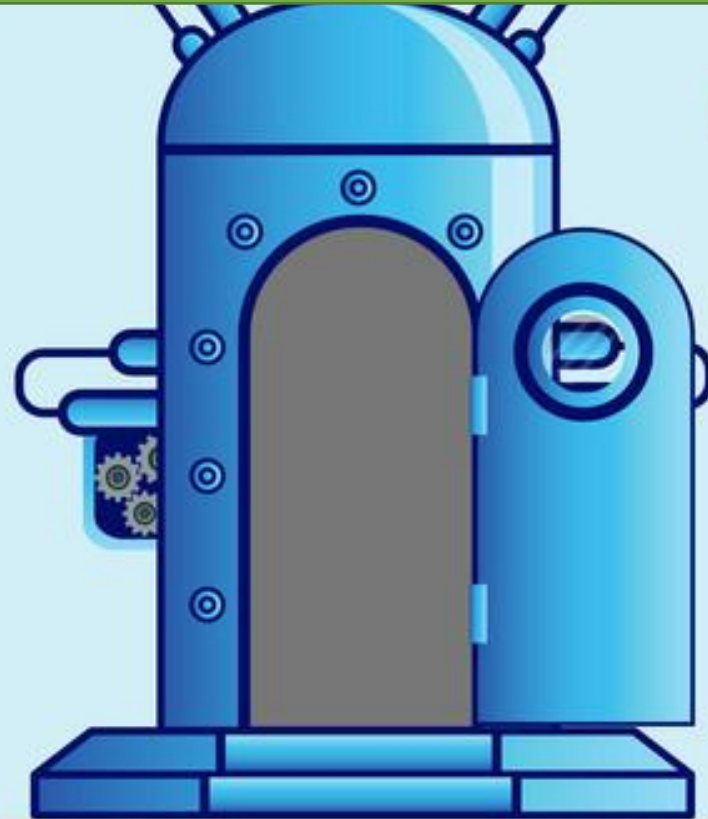


Сьогодні

19.09.2020

Рухаємось далі

XVI (шістнадцяте) століття нашої ери

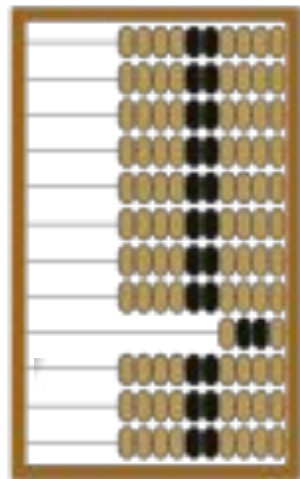


Сьогодні

19.09.2020

XVI (шістнадцяте) століття нашої ери

Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>



10000000
1000000
100000
10000
1000
100
10
1
1/4
1/10
1/100
1/1000



Рахівниця — простий механічний пристрій для виконання арифметичних обчислень, один з перших обчислювальних пристроїв. Одним із найвідоміших в Україні різновидів рахівниці є російська рахівниця.

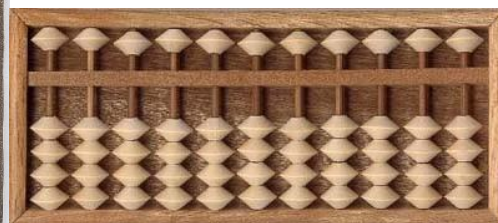
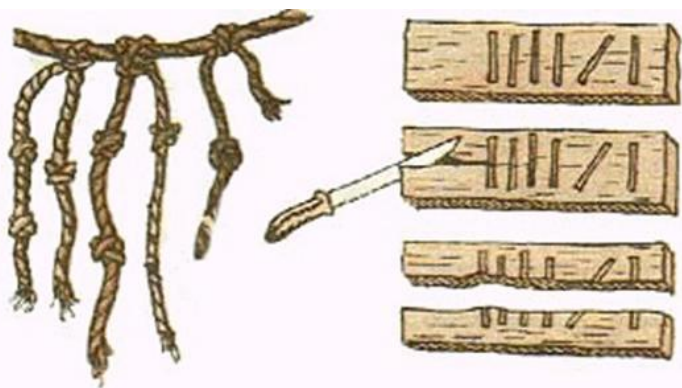
Сьогодні

19.09.2020

Ручні засоби обрахунку

Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>

Ручні засоби обрахунку

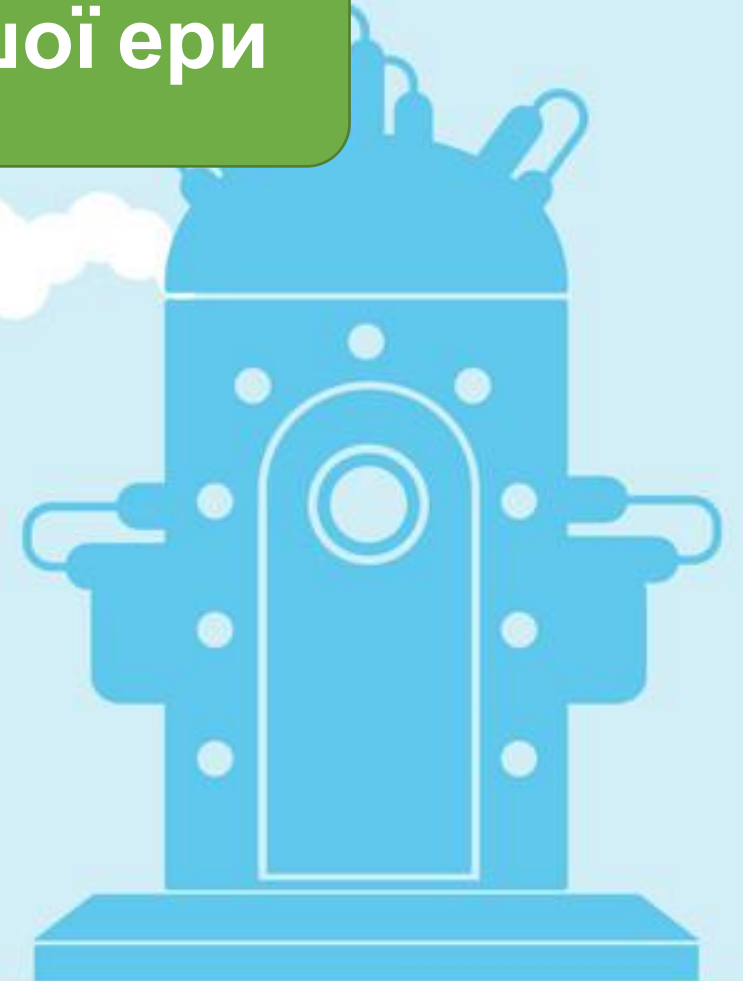
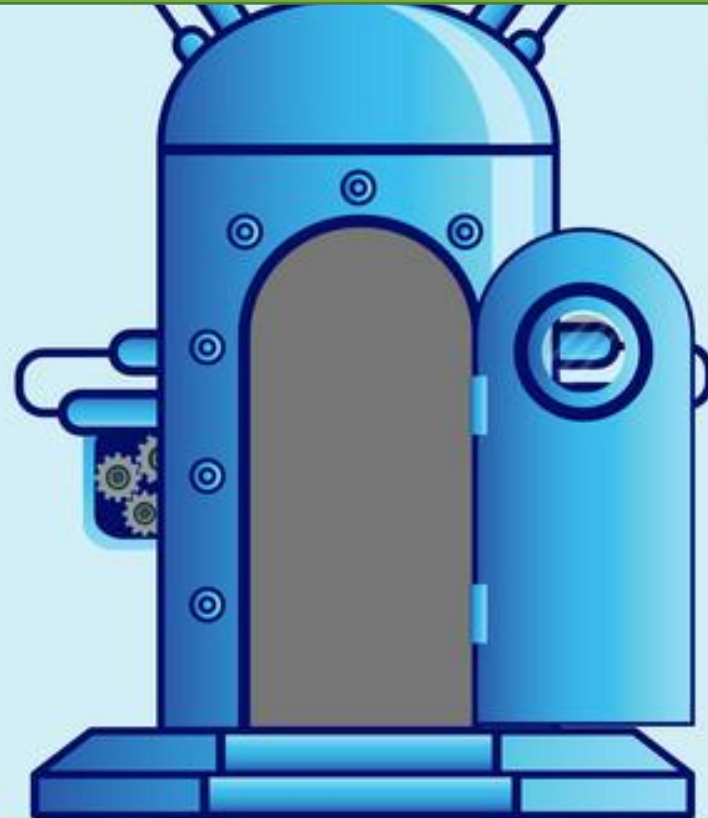


Сьогодні

19.09.2020

Рухаємось далі

1642 - 1673 - 1791 роки нашої ери



Сьогодні

19.09.2020

1642 рік

Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>



механічний
калькулятор створений
у 1642 році
французьким
математиком, фізиком,
літератором та
філософом Блезом

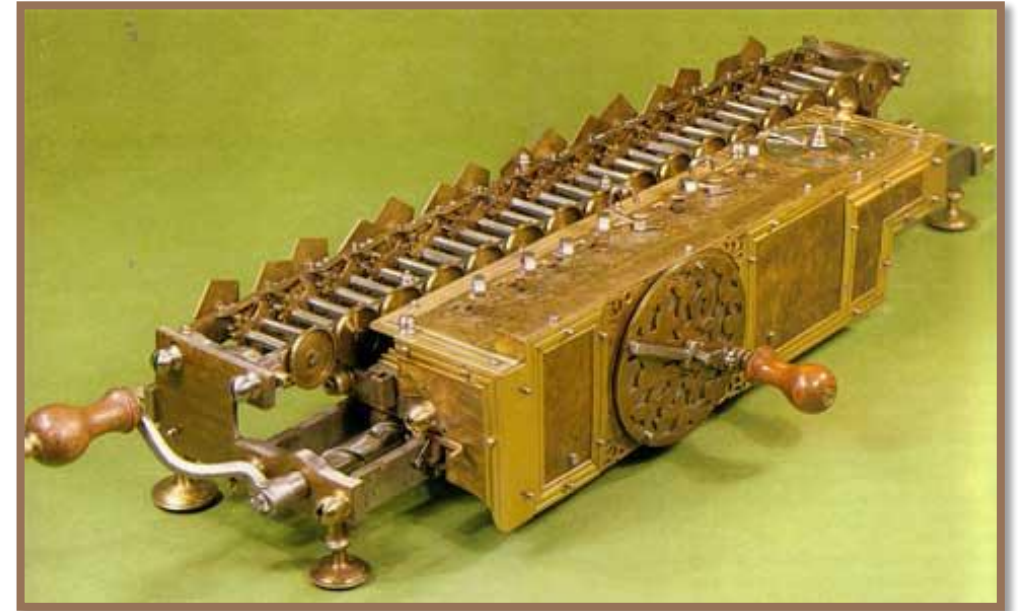


Сьогодні

19.09.2020

Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>

1673 рік



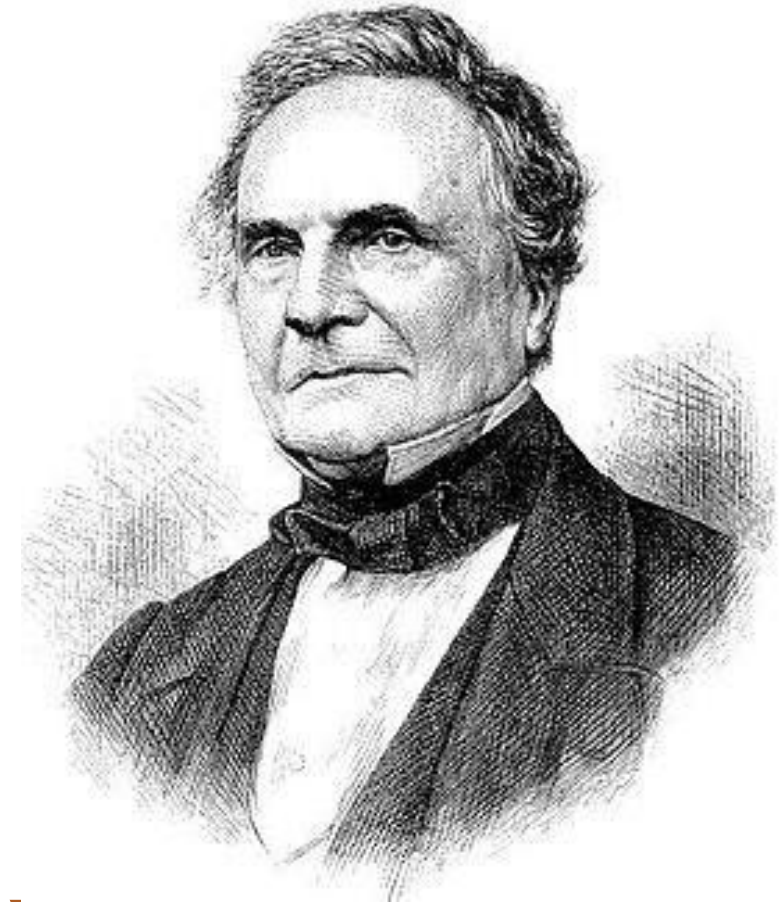
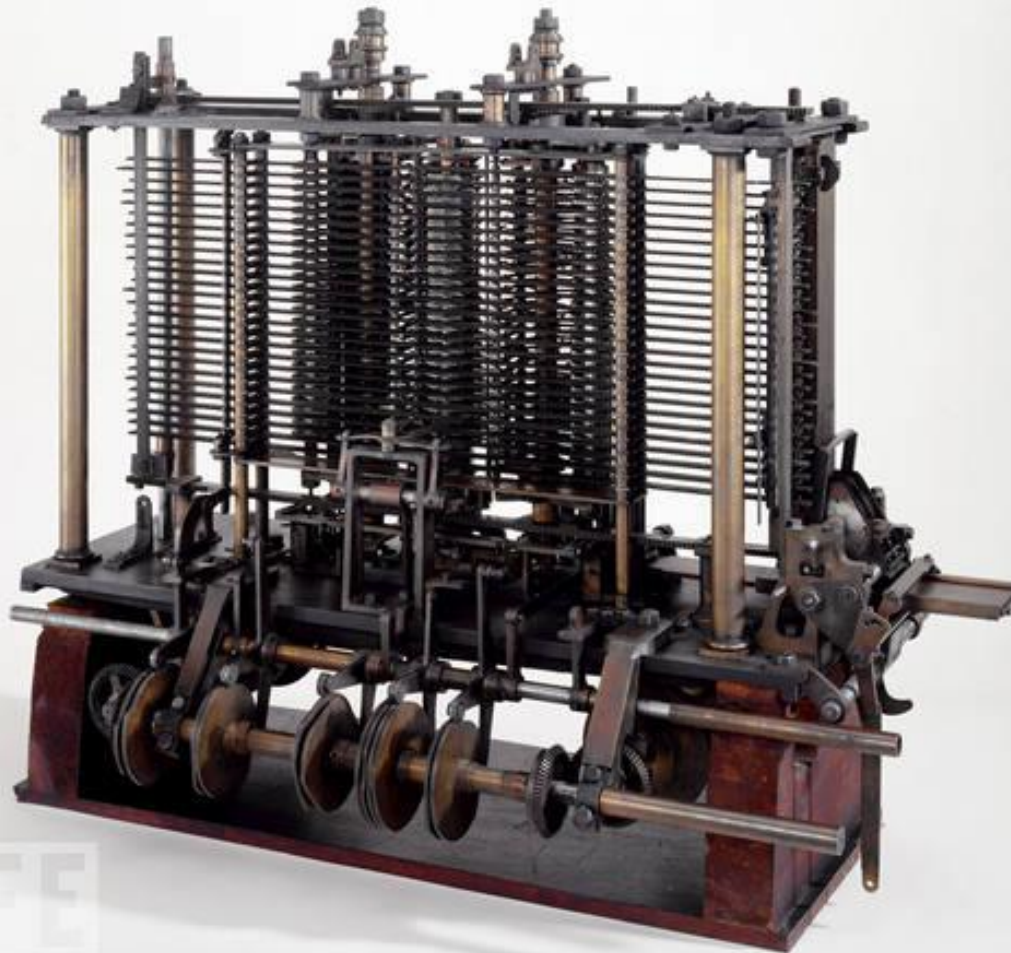
Механічна машина для
знаходження суми,
різниці, добутку та
частки чисел Готфріда
Лейбніца

Сьогодні

19.09.2020

Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>

1791 рік



Аналітична машина Чарльза Бебіджа. Машина якою керувала не людина, а програма.

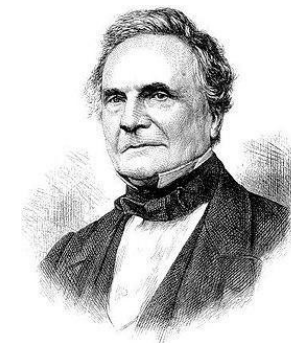
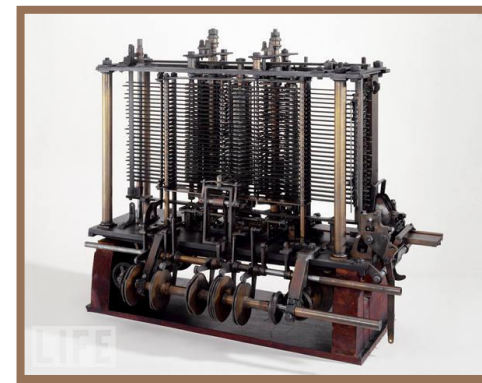
Сьогодні

19.09.2020

Механічні засоби обрахунку

Vсім.pptx
<https://vsimpptx.com>

Механічні засоби обрахунку

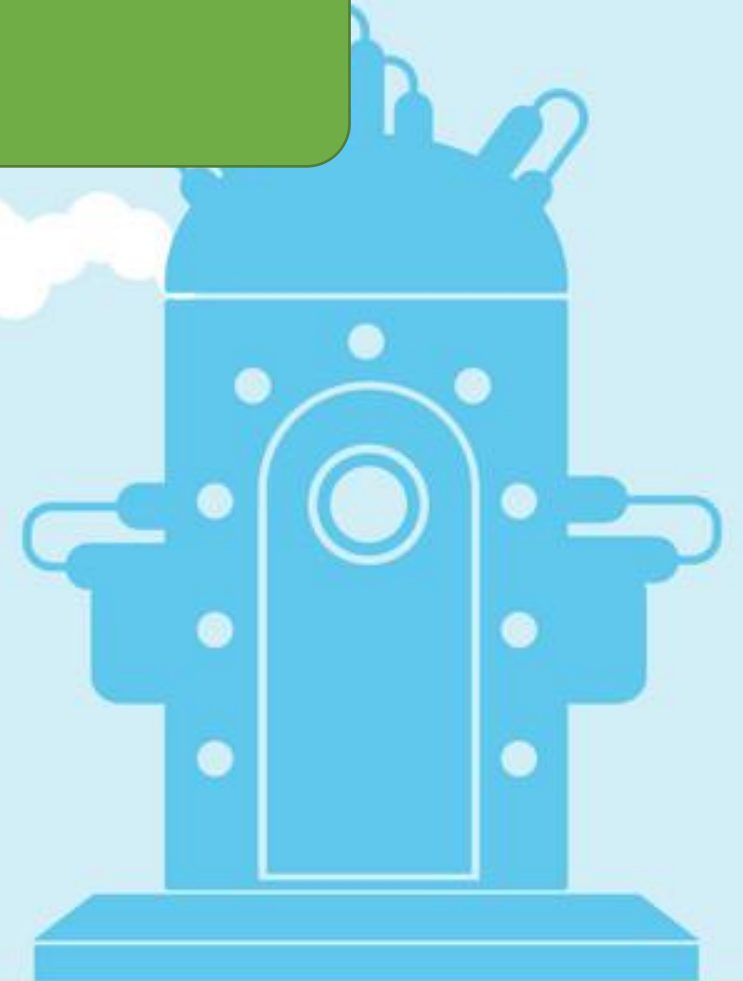
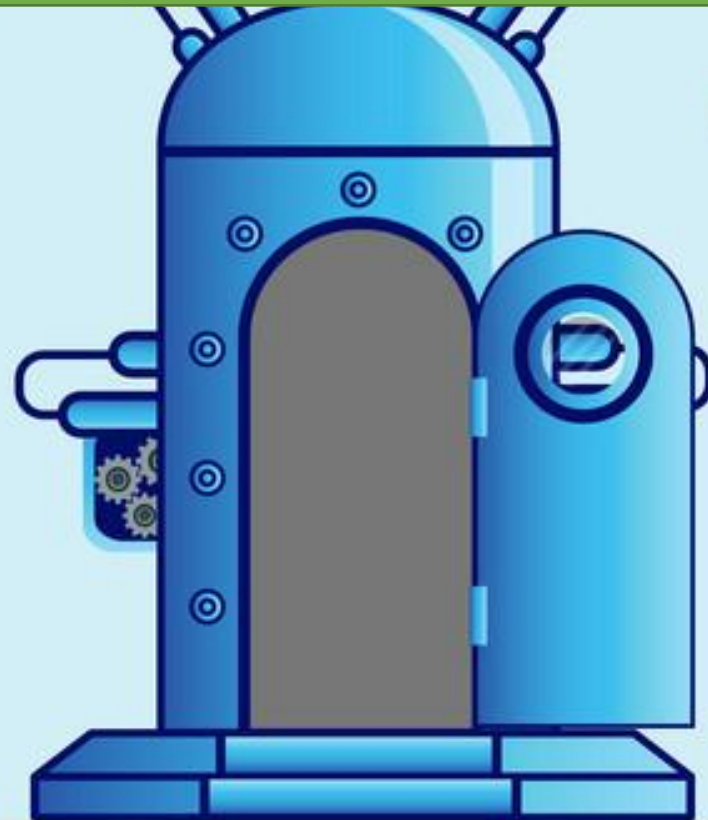


Сьогодні

19.09.2020

Рухаємось далі

1950 рік і далі ...

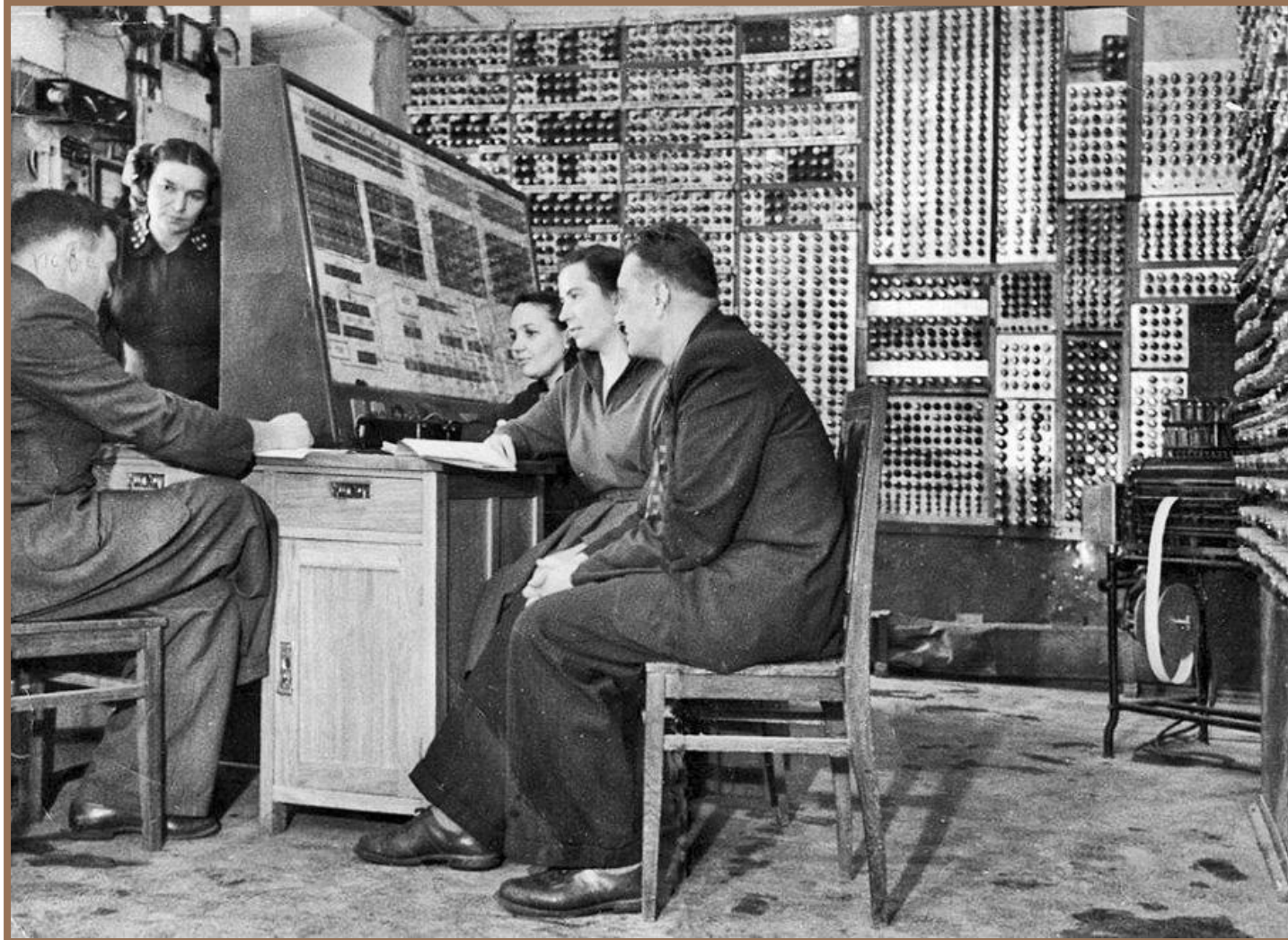


Сьогодні

19.09.2020

1950 рік

Vсім.pptx
<https://vsimpptx.com>



Перший
український
комп'ютер
МЕОМ

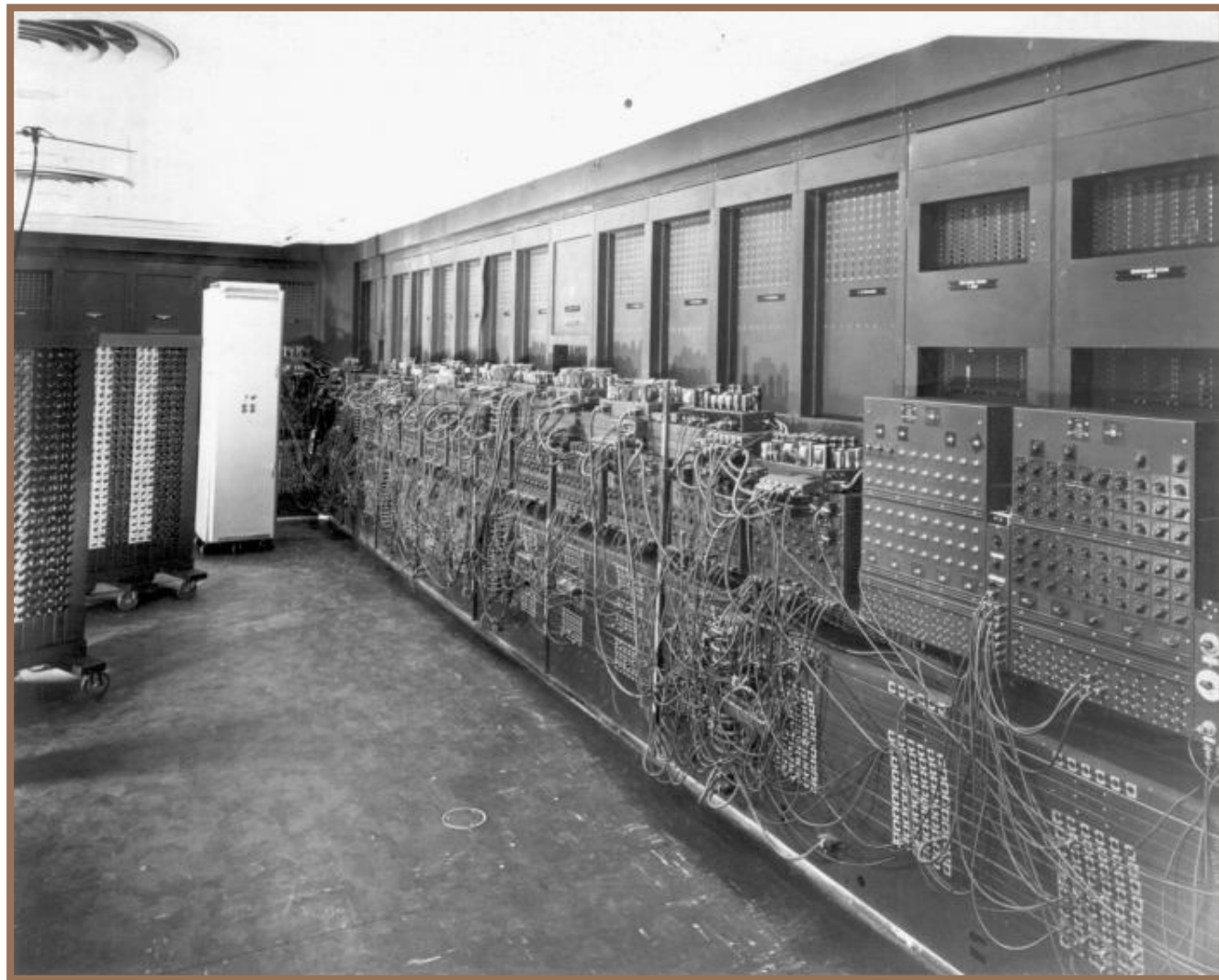
Сьогодні

19.09.2020

Vсім.pptx
<https://vsimpptx.com>

1950 рік і далі ...

Перший комп'ютер
займав площу, на
якій можна
розмістити
сучасний
спортивний зал



Сьогодні

19.09.2020

Vsim.pptx
<https://vsimpptx.com>

1950 рік і далі ...



Перший
персональний
комп'ютер був
розміром з
невеличкий
холодильник

Сьогодні

19.09.2020

Vсім.pptx
<https://vsimpptx.com>

1950 рік і далі ...

Перший
«ноутбук» важив
11 кілограм



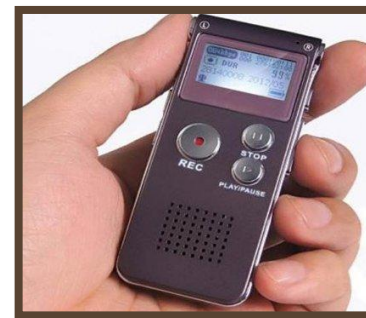
Сьогодні

19.09.2020

Наш час

Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>

Назвіть відомі
вам пристрої



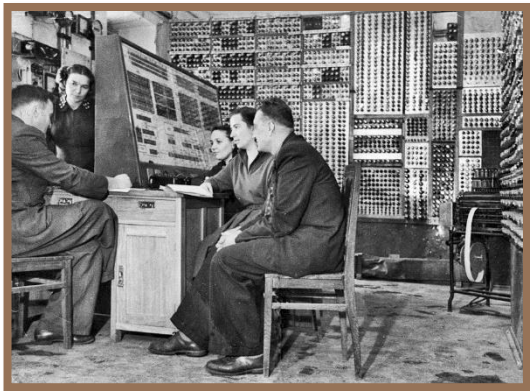
Сьогодні

19.09.2020

Електронні засоби обрахунку

Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>

Електронні засоби обрахунку

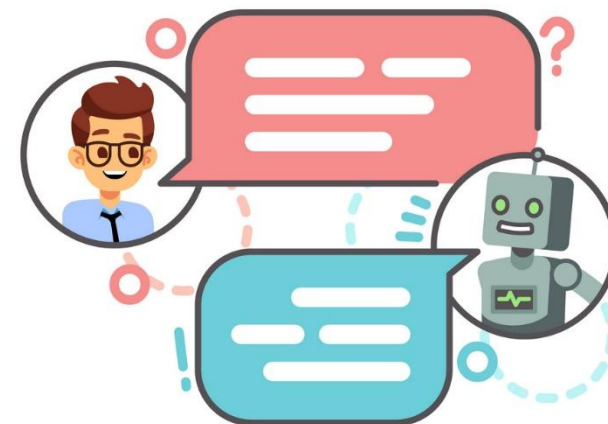


Сьогодні

19.09.2020

Пригадаємо пристрої стаціонарного комп'ютера

Що це за пристрої?
Навіщо вони?



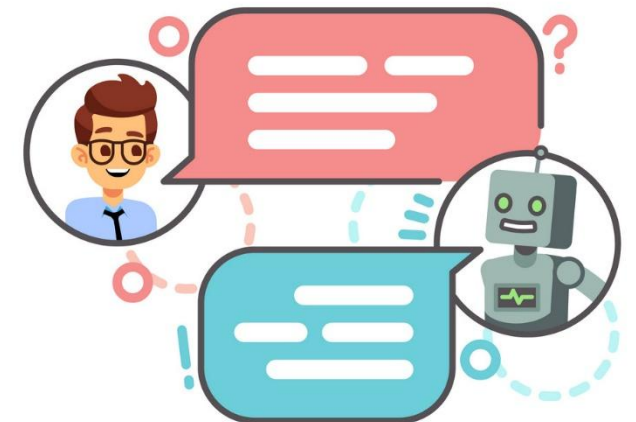
Сьогодні

19.09.2020

Пригадаємо пристрої стаціонарного комп'ютера



Що це за пристрій? Для чого він призначений?

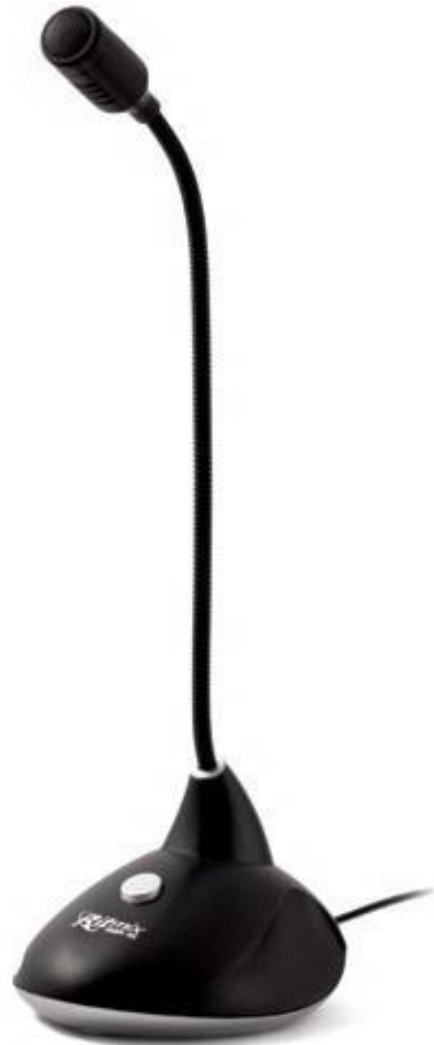


Сьогодні

19.09.2020

Пригадаємо пристрої стаціонарного комп'ютера

Що це за пристрій? Для чого він призначений?

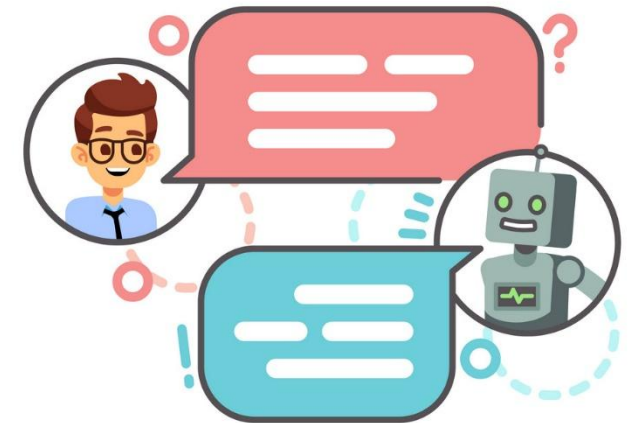


Сьогодні

19.09.2020

Пригадаємо пристрої стаціонарного комп'ютера

Що це за пристрій? Для чого він призначений?



Сьогодні

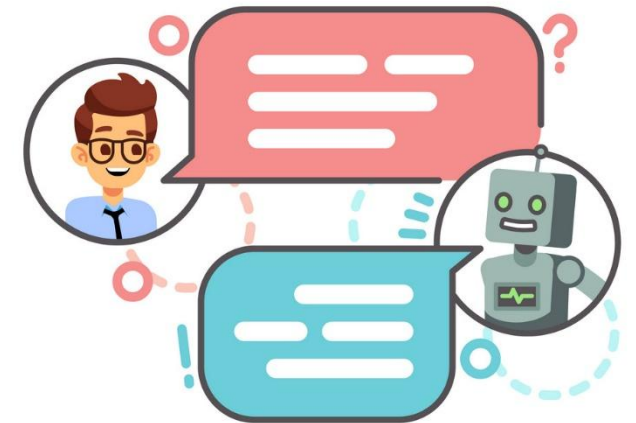
19.09.2020

Пригадаємо пристрої стаціонарного комп'ютера

Vsim.pptx
<https://vsimpptx.com>



Що це за пристрій? Для чого він призначений?



Сьогодні

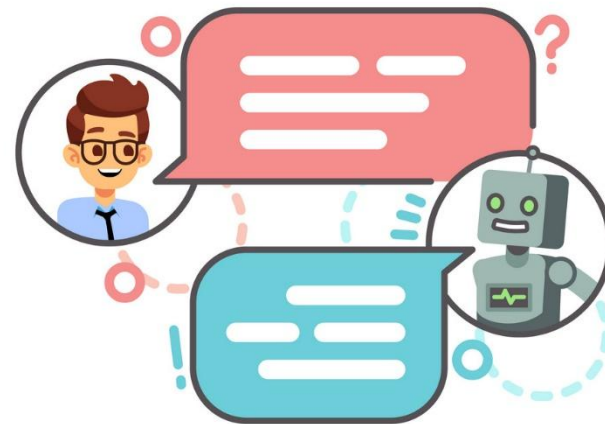
19.09.2020

Пригадаємо пристрої стаціонарного комп'ютера

Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>



Що це за пристрій? Для чого він призначений?



Сьогодні

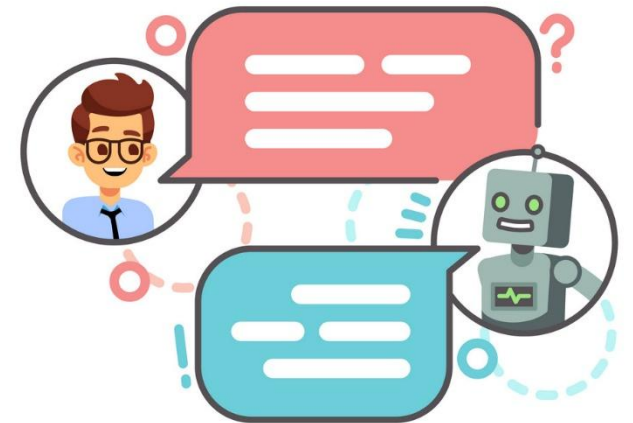
19.09.2020

Пригадаємо пристрої стаціонарного комп'ютера

Vсім.pptx
<https://vsimpptx.com>



Що це за пристрій? Для чого він призначений?



Сьогодні

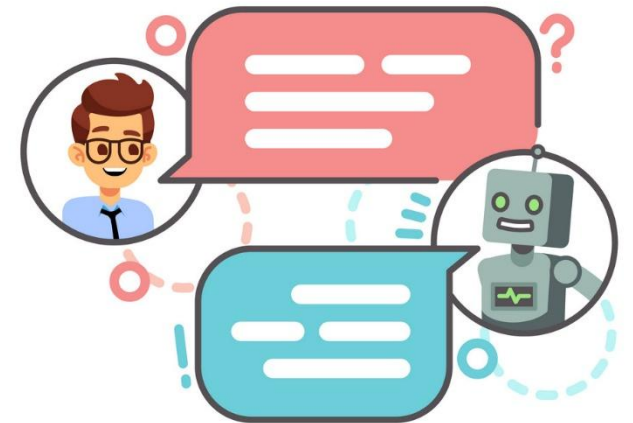
19.09.2020

Пригадаємо пристрої стаціонарного комп'ютера

Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>



Що це за пристрій? Для чого він призначений?

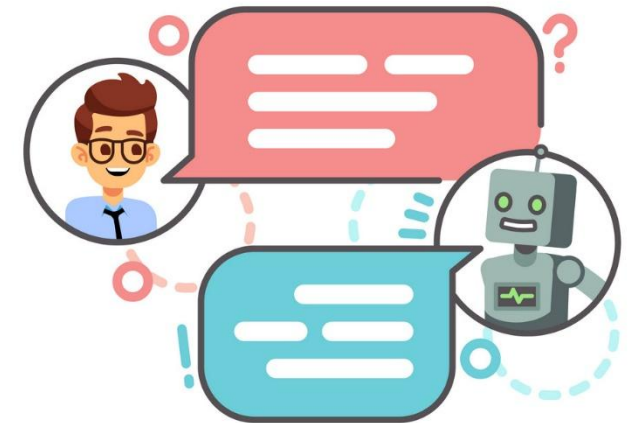


Сьогодні

19.09.2020

Пригадаємо пристрої стаціонарного комп'ютера

Що це за пристрій? Для чого він призначений?



Сьогодні

19.09.2020

Пригадаємо

Який пристрій в
комп'ютері є
найголовнішим?



Сьогодні

19.09.2020

Пригадаємо

Vсім.pptx
<https://vsimpptx.com>

Пристрої введення



Сьогодні

19.09.2020

Пригадаємо, як здійснюється обмін інформацією

Vсім.pptx
<https://vsimpptx.com>



ВВОДИТ
Ь



ВИВОДИТ
Ь



Сьогодні
19.09.2020

Фізкультхвилинка



Взято з каналу Creative Teacher. Оригінальне посилання
<https://www.youtube.com/channel/UCIUWpylEcrlrkA69qf5IDHlg>

Сьогодні

19.09.2020

Цікаво знати

VIDEO



Сьогодні

19.09.2020

Працюємо за комп'ютером

Vсім.pptx
<https://vsimpptx.com>



**Виконання
інтерактивни
х завдань**

Сьогодні
19.09.2020

Вправа «Все в твоїх руках»

Яким був твій настрій?
Яке завдання
сподобалось
найбільше?

Що ти сьогодні
виконав? Яких
результатів досяг?

Про що нове ти
сьогодні дізнався?
Які знання отримав?

Чим ти сьогодні
допоміг іншим? Чи
покращилися
сьогодні твої
стосунки з
оточуючими?

Які труднощі ти
сьогодні відчув?
Над чим ще потрібно
подумати?

