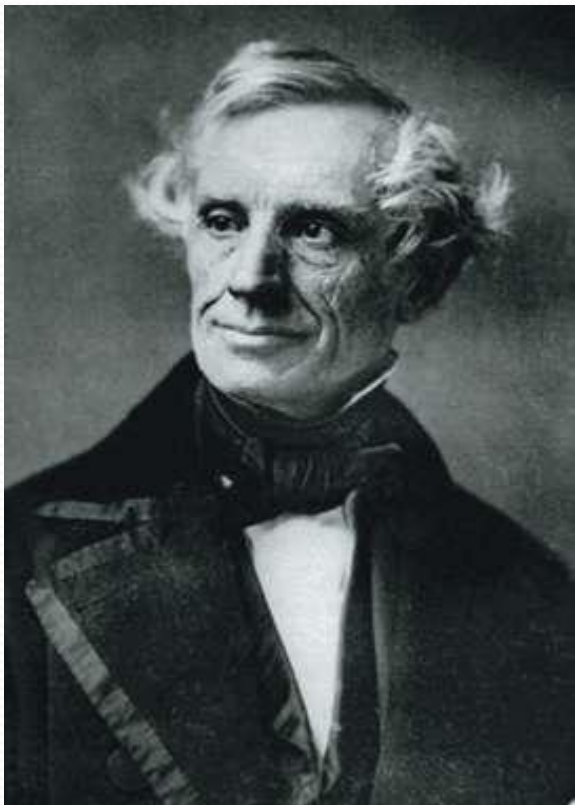


Створення телеграфу та винайдення телефону

Виконав учень 7- Б класу

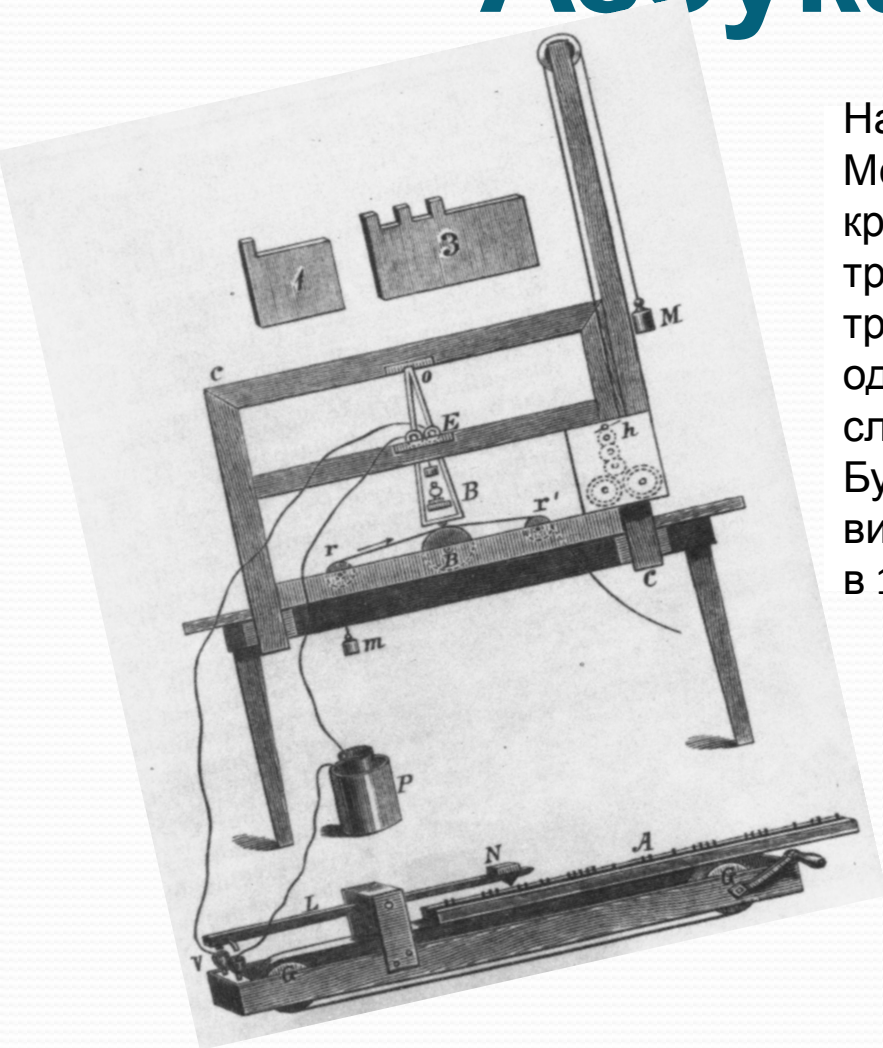
Шведов Андрій

Семюел Фінлі Бріз М'орзе



Народився 27 квітня 1791 р. у родині відомого місцевого проповідника Джедіда Морзе в американському містечку Чарльзтаун . Юнак подавав великі надії стати художником, він був визнаний лідером і кумиром молодих американських художників

Азбука Морзе



Назване за ім'ям розробника Семюела Морзе відтворення графічних знаків комбінацією крапок і тире. За одиницю часу приймається тривалість однієї точки. Тривалість тире дорівнює трьом точкам. Пауза між елементами одного знака — одна точка, між знаками в слові — 3 точки, між словами — 7 точок.

Була названа на честь американського винахідника Семюеля Морзе, який запропонував її в 1838.

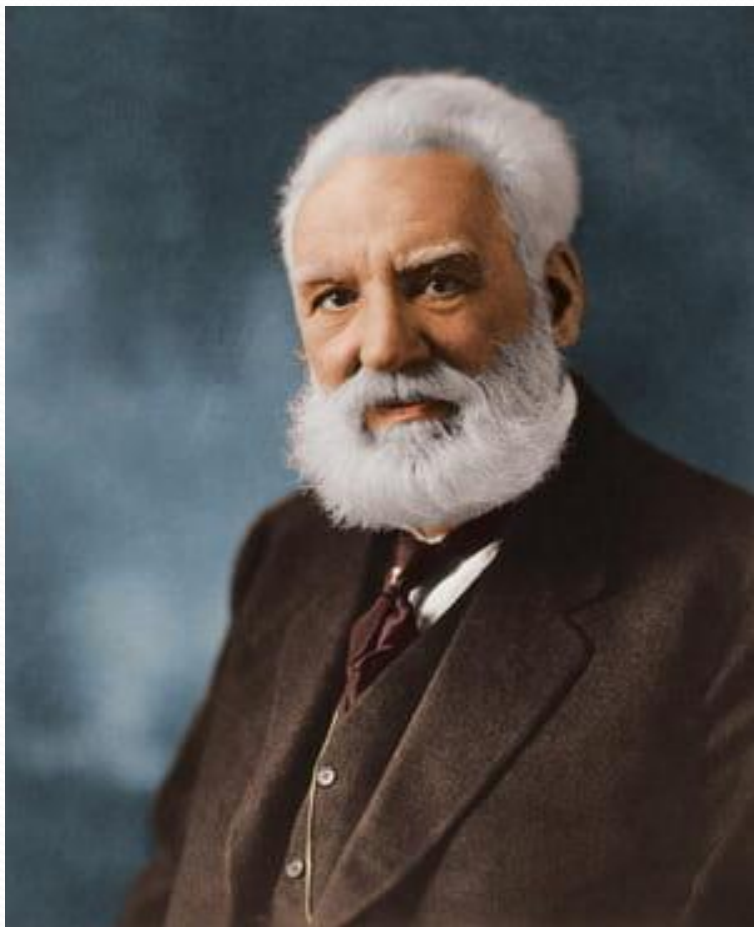
Телетайп

- **Телетайп** — електромеханічна друкуюча машина, яку використовують для передачі між двома абонентами текстових повідомлень по найпростішому електричному каналу (зазвичай по парі дротів).
- Найдосконаліші телетайпи є повністю електронними пристроями і використовують екран замість принтера. Такі телетайпи все ще використовуються для спілкування глухих, і зазвичай називаються *телекомунікаційні пристрої для глухих*

Історія телетайпу

- Розвиток телетайпів відбувалося завдяки низці винаходів таких інженерів як Роял Хаус, Девід Хьюз, Е. Клейншмідт, Чарльз Крам, Еміль Бодо і Ф. Крід. Безпосередніми попередниками телетайпа є тікерні апарати, які почали використовуватися в 1870-х роках для відображення тексту, переданого по дротах. Спеціально розроблений телеграфний апарат використовувався для відправки біржової інформації телеграфною мережею до тікерного апарату.

Алексáндер Грем Белл



Алексáндер Грем Белл — американець шотландського походження, вчений і винахідник телефону, запатентував його в 1876, пізніше експериментував з фонографом

Історія телефону

- У 1876 році спостережливість при роботі над телеграфом допомогла Белу відкрити явище, яке дало змогу йому винайти телефон: коли помічник Бела витягав пластинку з передавача, у приймачі Белл почув деренчання. З'ясувалося, що пластинка замикала і розмикала електричне коло. Белл звернув на це явище пильну увагу

Історія телефону

- Через кілька днів перший апарат — невелика мембрана з сигнальним ріжком для посилення звуку — був зроблений. Так був створений родоначальник всіх телефонних апаратів. Через кілька років телефон перетворився на масовий засіб зв'язку, що принесло створеній Беллом фірмі значні прибутки.

Мобільний телефон

- Мобільний телефон – це електричний пристрій. Він поєднує в собі приймач і передавач радіосигналу. Всі
- мобільні апарати працюють за абсолютно однаковим принципом – вони є випромінювачами електромагнітних хвиль. Людина, яка використовує мобільний телефон, вимушена знаходитися в радіусі їх дії.

Мобільний телефон

- Ваше спілкування з іншими абонентами, відправка повідомлень, передача даних і перебування мобільного телефону в режимі очікування супроводжуються генерацією електромагнітних хвиль. Основним джерелом електромагнітного поля є антена, яка передає сигнал. Випромінювання від інших складових телефону (наприклад екран, генератор частоти) не представляють ніякої шкоди, оскільки їх частка мізерна.

Мобільний телефон

- Придбавши мобільний телефон, в першу чергу необхідно розібратися в особливостях його конструкції. Звичайно, кожен апарат має інструкцію користувача, але вона не завжди дає повне уявлення о можливостях телефону. Пересічному покупцю буває дуже важко зрозуміти суху технічну термінологію, яка використовується в керівництві по експлуатації.

Розвиток телефонів



1973



2001



2003



2006



2012



Дякую за просмотр!