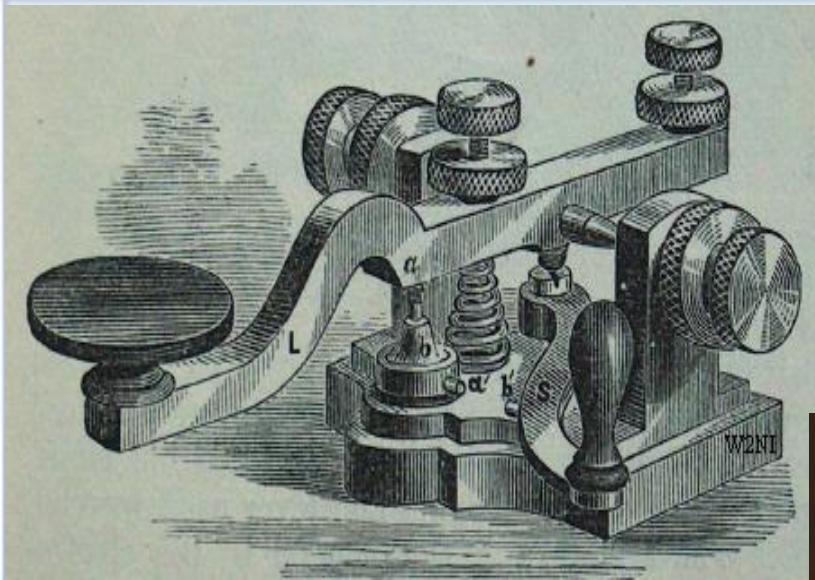


SIMPLE TELEPHONE TRANSMITTER.



Тема: “EDISON IS ONE OF THE  
GREATEST INVENTORS”

“ Эдисон - один из величайших  
изобретателей ”



Цель урока:

?

**Цель урока:** Продолжение формирования лексической базы, связанной с изобретателями в области электричества, на основе текста об Эдисоне

## **Задачи урока:**

### **1. Обучающая задача:**

Формировать умение понимать лексический минимум урока на основе текста о деятельности Эдисона (выбирать нужное слово, подбирать русский эквивалент английского слова, ставить слово в нужное место предложения)

### **2. Развивающая задача:**

Развивать интерес к специальности и к изучению английского языка как к одной из составляющих частей будущей профессиональной деятельности.

### **3. Воспитательная задача:**

Продолжить формирование таких личностных качеств, как самостоятельность, трудолюбие, ответственное отношение к учебной деятельности.

### **4. Осваиваемая компетенция:**

ОК 1 «Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес»

# Томас Эдисон

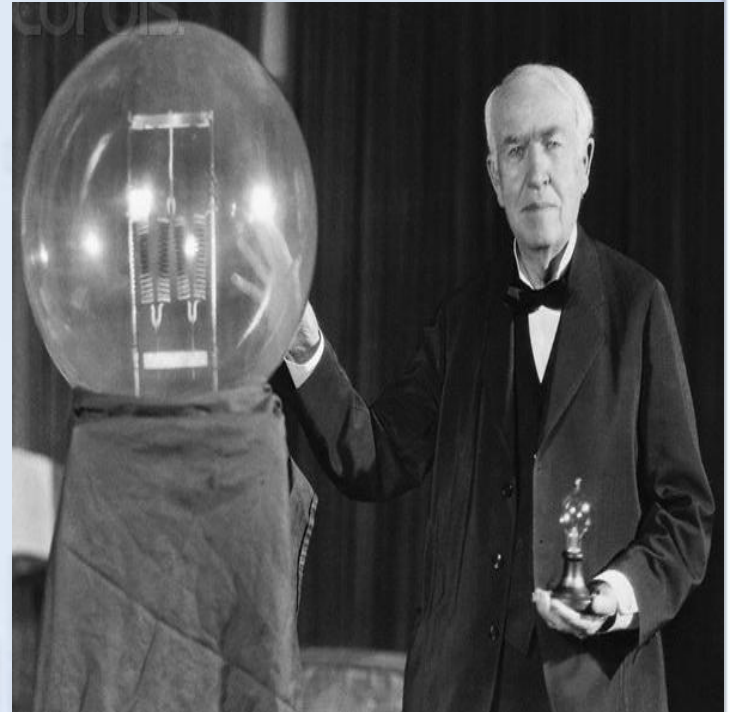
*Thomas Alva Edison*



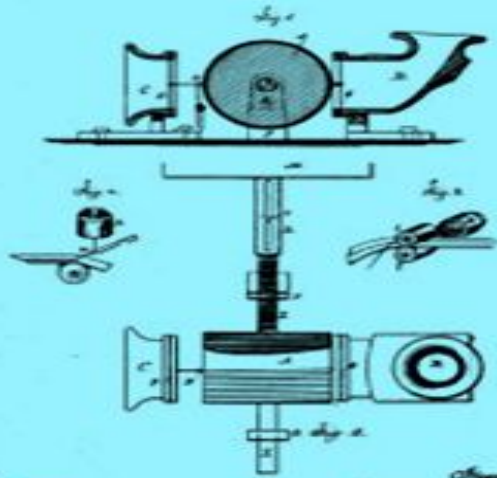
<b>Дата рождения:</b>	11 февраля 1847
<b>Место рождения:</b>	Майлен, Огайо
<b>Дата смерти:</b>	18 октября 1931 (84 года)
<b>Место смерти:</b>	Вест Оранж, Нью-Джерси
<b>Страна:</b>	США
<b>Научная сфера:</b>	изобретатель, предприниматель



Thomas Alva Edison was an American inventor and businessman. He developed many devices that greatly influenced life around the world: the phonograph, the motion picture camera, a long-lasting practical electric light bulb... He created the first industrial research laboratory. Edison was a prolific inventor, holding 1,093 US patents in his name.



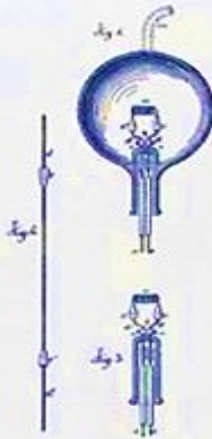
T. A. EDISON.  
Phonograph or Speaking Machine.  
No. 200,521. Patented Feb. 19, 1878.



## Thomas Edison's Phonograph

Considered to be the first great Thomas Edison invention, and his life-long favorite, the phonograph would record the spoken voice and play it back. The first recorded message was of Thomas Edison speaking "Mary had a little lamb".

T. A. EDISON.  
Electric-Lamp.  
No. 223,898. Patented Jan. 27, 1880.



*Witness*  
*Chas. A. Rice*  
*Geo. B. Peck*

*Inventor*  
*Thomas A. Edison*  
*per*  
*Samuel H. Merrill*  
*attorney*

**Thomas Edison's Light Bulb**  
Edison was able to achieve a light bulb that lasted for many hours, Edison also later invented the entire electric utility system so he could power all those light bulbs, motors and other appliances that soon followed.

(No Model.)

4 Sheets—Sheet 1.

T. A. EDISON.

APPARATUS FOR EXHIBITING PHOTOGRAPHS OF MOVING OBJECTS.

No. 493,420.

Patented Mar. 14, 1893.

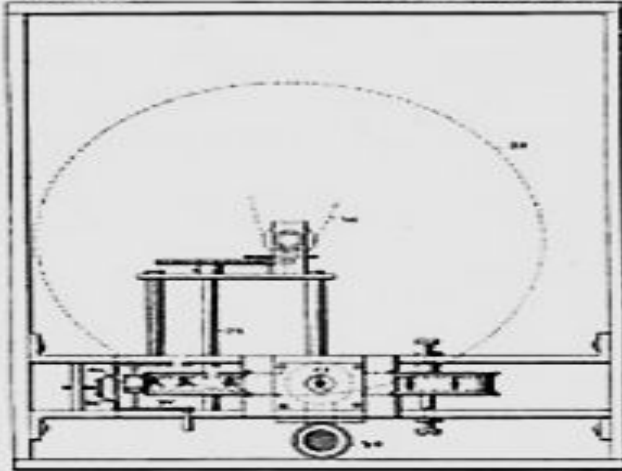


Fig. 1.

Inventor  
Thomas A. Edison.  
By  
G. B. Clark.

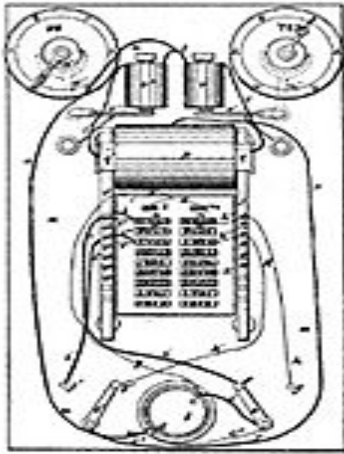
Witnesses  
T. A. Edison  
By  
G. B. Clark.

Thomas Edison's  
Motion Picture  
Working with W. K. L.  
Dickson, Edison developed  
the Strip Kinetograph, using  
George Eastman's improved  
35 mm celluloid film. Cut  
into continuous strips and  
perforated along the edges,  
the film was moved by  
sprockets in a stop-and-go  
motion behind the shutter.

T. A. EDISON.  
Electric Vote-Recorder.

No. 90,645.

Patented June 1, 1869.



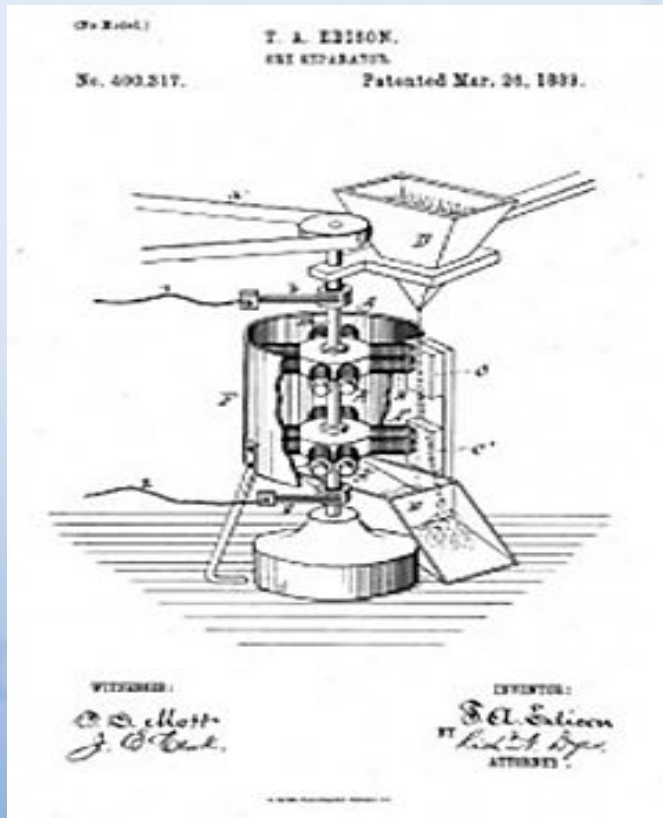
*Wheeler-  
Gardner, Wright  
& Mill of Roberts*

*Inventor  
of the Edison*

## Thomas Edison's First Invention – The Electrographic Vote Recorder

The device was made with the aim of helping legislators in the US Congress to record their votes in a quicker way than the voice vote system.

# Thomas Edison's Magnetic Iron Ore Separator



Thomas Edison experimented during the 1880's and 1890's with using magnets to separate iron ore from low grade, unusable ores.

Edison totally revolutionized the cement kiln industry.



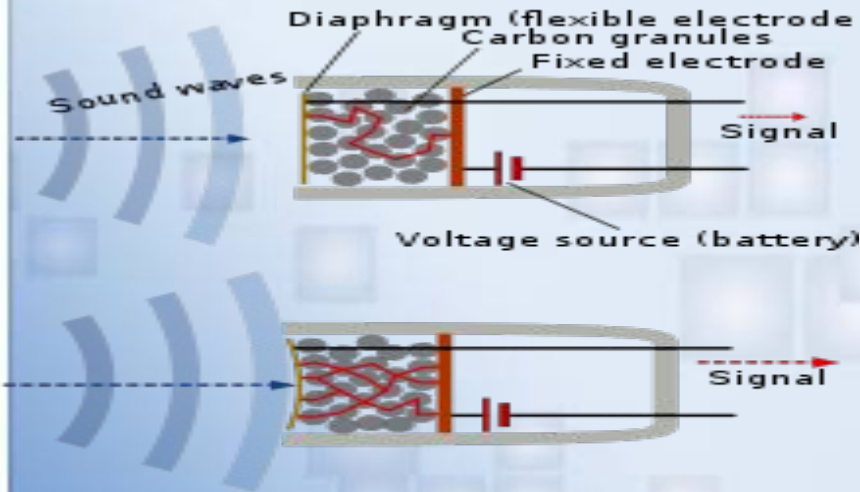
## **Telegraph improvements**

The key to Edison's fortunes was telegraphy. With knowledge gained from years of working as a telegraph operator, he learned the basics of electricity. This allowed him to make his early fortune with the stock ticker, the first electricity-based broadcast system. On August 9, 1892, Edison received a patent for a two-way telegraph.

## Carbon telephone transmitter

In 1877–78 Edison along with the Bell invented and developed the carbon microphone used in all telephones receiver until the 1980s.

The carbon microphone was also used in radio broadcasting and public address work.





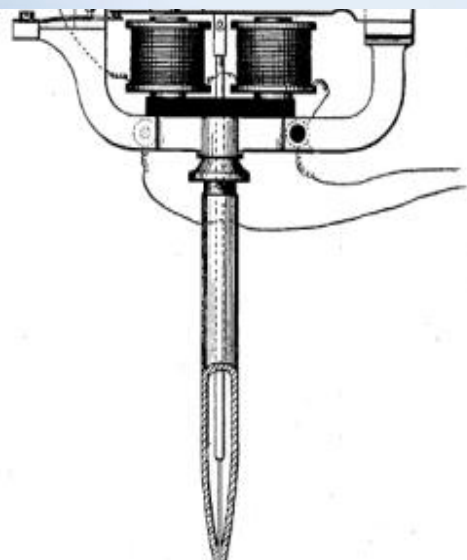


**Электромобиль**

**Метод сохранения  
фруктов**



**Ручка-трафарет**



**Спиритический  
телефон**



**Электрический  
счетчик**



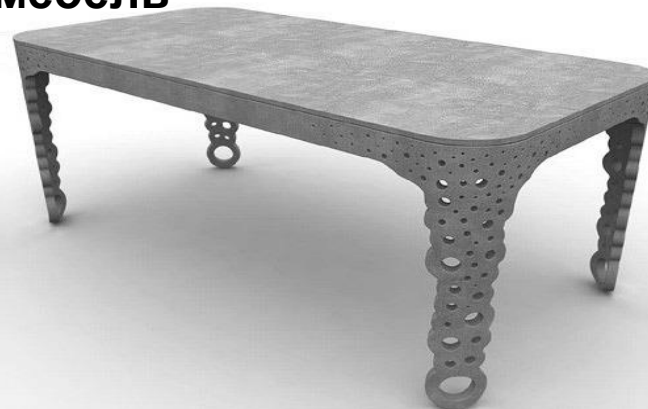
**Говорящие куклы и  
игрушки**



**Бетонный  
дом**



**Бетонная  
мебель**



## Результаты урока:

- 1) Знаю активный словарь урока;
- 2) Умею применять активный словарь урока в речи.
- 3) Имею представление о биографии Эдисона;
- 4) Имею представление об изобретениях и усовершенствованиях Эдисона;