

голѣмо. Тази джга се нарича „*волтова джга*“ въ честь на учения италиански физикъ *Волта*.

Чакъ следъ 30 години обикновениятъ дървенъ вжгленъ билъ замѣненъ съ коксъ, който горѣлъ по-бавно. Следъ това се приспособява къмъ вжгленитѣ и часовниковъ механизъмъ, който да регулира разстоянието между вжгленитѣ.

Свѣтлината, която давали джговитѣ лампи, била много силна. Ето защо почнали да мислятъ, какъ да направятъ електрична лампа по малко силна.

Опитали се нѣкои да пустнатъ електрически токъ презъ вжглено косъмче. Но косъмчето изведнажъ изгорѣло и лампата изгаснала.

Първата електрическа лампа съ вжглена жица измислилъ преди 50 години бележитиятъ американски изобретателъ *Едисонъ*. Той поставилъ въ лампата овжглено бамбуково влакно. За да не изгори влакното отъ нагрѣването, Едисонъ много грижливо изтеглилъ въздуха изъ лампата. Чрезъ този способъ Едисонъ успѣлъ да продължи живота на своята лампа до 800 часа горене непрекъснато, безъ да прегаря.

За да може жицата въ Едисоновата лампа да издържи по-дълго време, да изразходва по-малко електрична енергия, да е по-трайна отъ сътресения и да се нажежава до по-висока температура, започнали да приготвяватъ жичката отъ една сплавъ, наречена *волфрамъ*, която се топи при 3390°.

Така се родила нашата *електрическа лампа*, като вземала всичко най-добро отъ своитѣ предходници.

Ясно се вижда, какъ единъ изобретателъ продължава дѣлото, започнато отъ други, и всички заедно работятъ за една целъ.

Кое е по-хубаво — *газътъ* или *електричеството*?

Електричеството въ много отношения е по-добро отъ газа.