Úloha – FYZIKA - 9. B

Pozorne si prečítaj text, aby si vedel odpovedať na otázky, ktoré sú na konci textu.

Thomas Alva Edison (* 11. február 1847 – † 18. október 1931)
bol americký vynálezca, celosvetovo jeden z najproduktívnejších a .Btisíce zaregistrovali jeho firmy. Medzi jeho najznámejšie vynálezy patrí fonograf a žiarovka, ktorú zdokonalil.

Najslávnejšie Edisonove vynálezy vznikali v rokoch 1876 – 1883 v meste Menlo Park (teraz asi 100 000 obyvateľov) v štáte New Jersey (USA), ktoré bolo v roku 1954 premenované na **Edison**.

Podľa historika Paula Israela bol Edison voľnomyšlienkar, **vynikal podnikavosťou, pracovitosťou a cieľavedomosťou**. Bol dvakrát ženatý, z každého manželstva mal tri deti. Spoločne so svojou druhou manželkou je pochovaný v Glenmonte vo West Orange, v miestach, kde strávil podstatnú časť svojho života. 21. októbra 1931 v deň, keď mal pohreb, boli na počesť tohto geniálneho vynálezcu v USA zhasnuté všetky žiarovky.

Edisonove detstvo a začiatky

Edison mal ťažké detstvo. Od malička bol často chorý, do školy chodil iba krátko. Už ako chlapec sa veľmi zaujímal o prírodné vedy, keď mal 10 rokov, v pivnici domu, v ktorom s rodičmi býval, vybudoval malé chemické laboratórium. Chemikálie boli drahé, musel si na ne zarábať predajom zeleniny a roznášaním novín. Jeho život silno ovplyvnil fakt, že vo svojich dvanástich rokoch čiastočne ohluchol (príčiny sú dodnes sporné, ako najpravdepodobnejší dôvod sa udávajú kiahne). Ako 17 ročný začal vydávať vlastné noviny – *The Weekly Herald*. Vystriedal rôzne zamestnania, s mnohými jeho prvými vynálezmi súvisela skutočnosť, že pracoval ako telegrafista.

Stláčací telegraf, duplexný telegraf a viackanálový automatický telegraf patrili medzi prvé vynálezy, ktoré Edison predal. Zarobené desiatky tisíc dolárov investoval do laboratória v Menlo Park. To bolo celosvetovo prvým zariadením, ktoré bolo vybudované za účelom vývoja a aplikácie nových vedeckých poznatkov a technológií.

Odpovedz:

1. **Čo patrí medzi najznámejší vynález Edisona?**

2. **V čom môže byť Edison pre ostatných ľudí vzorom?**

3. **O čo sa zaujímal Edison už ako mladý chlapec?**