

PLANTILLA per escriure EL RELAT- Premi LLEGIM CIÈNCIA (PLC) - Curs 2017/18

Novel·la: ECHENOZ, Jean. *Llampecs*. Raig Verd, 2016.

UVic-PLC - <http://mon.uvic.cat/premi-llegim-ciencia/>

Categoria 1 – 3r d'ESO – Modalitat B – Respon la pregunta: per quins invents extraordinaris t'ha resultat interessant la figura de Nikola Tesla?

L'estudiantat ha d'escriure el relat segons les premisses: utilitzar aquesta plantilla, amb lletra Calibri 11, interlineat senzill o simple i un màxim de 500 paraules (Només pot ocupar aquesta pàgina).

ESCRIURE el que es demana a continuació:

Pseudònim: Mya Pedra

Centre de secundària i localitat: Sant Miquel dels Sants

Nom del professorat: Marta Dorca

Data: 7-1-2018

Escriu el relat:

Des del meu punt de vista els invents més importants d'en Nikola Tesla són el corrent altern i el control remot. El corrent altern crec que és el més important d'en Nikola Tesla, ja que avui en dia se'n fa un ús constant. Aquest invent també va aconseguir fer un gran pas en la modernització de la societat del moment, i és segurament la invenció més important d'en Nikola Tesla.

El corrent continu, que va començar a ser utilitzat a finals del segle XIX en algunes ciutats com Nova York va acabar sent substituït pel corrent altern a principis del segle XX, després de la Guerra dels Corrents, on en Thomas Edison i en Nikola Tesla es van enfrontar per determinar quin acabaria sent el sistema dominant. Nikola Tesla va aconseguir imposar el Corrent Altern, que podia recórrer grans distàncies sense perdre tanta energia, no tenia tantes interferències i era molt més accessible.

Gràcies a aquesta innovació l'electricitat va arribar més enllà de les grans ciutats, permetent universalitzar-ne el consum, estenent-se per les regions desenvolupades.

Actualment el corrent altern és utilitzat en les xarxes elèctriques de tot el món, i gràcies a aquest es pot disposar d'electricitat en els habitatges de les regions desenvolupades, i per l'enllumenat i transports públics entre altres usos.

Desafortunadament però, no tothom té accés a l'electricitat tot i la capacitat de cobrir grans distàncies que va aportar el corrent altern. En llocs com l'Índia, Xina, Àfrica i Sud Amèrica hi ha una gran part de la població que no pot fer-ne ús. Això fa que en el món una de cada deu persones no tingui accés a l'electricitat, i quatre de cada deu només hi tinguin un accés parcial sense poder accedir a comoditats com la llum, connexió a Internet, i totes les altres necessitats que aporta.

El control remot o teleautòmota va donar inici a un gran nombre d'invençions que van aportar grans comoditats i va donar pas a nous sistemes de comunicació sense fils.

La primera patent, presentada per Nikola Tesla l'any 1898 presentava un petit vaixell que podia ser controlat des d'un transmissor. Aquest invent va ser modificat i aplicat en televisors, ràdios, drons, i moltes altres invençions que utilitzen la transmissió de dades a distància.

Aquest dispositiu funcionava amb ones de ràdio que variaven segons la informació que el transmissor volgués emetre. Aquestes ones eren transformades pel receptor i convertides en moviment o impulsos lluminosos.

Actualment s'ha modificat aquest primer invent per crear comandaments a distància i ràdios, entre altres invents.

Aquests dos invents van modernitzar la societat, creant noves vies de comunicació, aportant comoditats a la vida diària, però també van ser i seran utilitzades per crear armes de guerra.

Nikola Tesla va ser un home que tot i el menyspreu que li tenia la gent va aconseguir donar pas a un segle XX que seria una època de grans innovacions tecnològiques.