

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: quin és l'invent de Nikola Tesla que consideres més extraordinari?

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: Clanmu

Centre de secundària i localitat: Sant Miquel dels Sants de Vic

Nom del professorat: Lluïsa Prat

Data: 17/01/2018

Escriu el relat:

TESLA O MÉS ENLLÀ

Qui pensa en Nikola Tesla pensa en electricitat, en brillants idees sense dur a terme, en complexitat però sobretot en una ambició extraordinària, potser en alguns casos fora d'òrbita. Quina marca ens ha deixat aquest científic en l'actualitat? Corrent altern, míssils, la ràdio, el fluorescent, el radar i una llista inacabable. Però mai se'n parla d'aquelles idees enterrades que feien que tothom el prenguéssim per boig.

Per a molts, l'invent més complex i inimaginable és l'anell gegantí que encercla la Terra. Funcionalitat? Seients a sobre aquest anell de metall de gran amplada i pes perquè la gent hi pugui seure i observar el paisatge mentre es gira a la mateixa velocitat que el planeta al voltant del Sol. Sens dubte, un projecte ambiciós. Però anem a respondre la pregunta que ens intriga: es podria dur a terme?

Plantegem-nos el material necessari: una enorme quantitat de metall (tenint en compte la lleugeresa i el preu), més d'un miler de seients, un sistema que permetés mantenir l'anell en flotació i no caure cap a la Terra atret per la gravetat i uns motors d'una potència bestial per moure's al mateix ritme que el planeta. Queda clar que la quantitat de diners necessaris és important, a més a més, qui invertiria tota aquesta riquesa? No obstant això, si es fes pagar una entrada es podria recuperar tot el que s'ha invertit; això podria començar a agafar forma, tenint en compte que seria de gran interès turístic.

Es pot veure clarament que no és sostenible, aquest invent representa una enorme infraestructura que afectaria al medi aeri: aus, avions... També hem de tenir en compte que l'anell hauria d'estar a una gran alçada ja que sinó toparia amb muntanyes o irregularitats geogràfiques. Si pensem que el punt més alt a la Terra és l'Everest amb 8.000 metres d'altura, l'anell hauria d'estar a una altura en la qual necessitaríem bombones d'aire per poder respirar. A part, per arribar a la superfície de la base hi hauríem de pujar amb avioneta, cosa que faria augmentar el preu de l'entrada i poca gent s'ho podria permetre; això ens fa qüestionar la idea de que es puguin recuperar tots els diners invertits. També necessitaríem una quantitat de combustible enorme que mediambientalment parlant seria un gran problema a no ser que l'energia s'obtingués d'unes plaques solars que es podrien instal·lar a la base, cosa que faria augmentar més el preu. Finalment hi hauria una part de la Terra que sempre estaria a la penombra per culpa de l'anell.

Nikola Tesla sens dubte ha estat un personatge caracteritzat per idees fora d'òrbita, però que el llegir no ens faci perdre l'escriure, també ha fet invents que sense ells avui dia no seríem el que som. Per què, com canviaria tot sense el corrent altern? O sense poder escoltar música per la ràdio? Sense el comandament a distància? Sense un científic que pensés pel benefici humà en comptes del seu? Què faríem sense Nikola Tesla?