

Treball de tecnologia 1r ESO 2^a avaluació

Data límit d'entrega: setmana del 30 de gener al 3 de febrer de 2017

ACTIVITAT:ANÀLISI D'UN OBJECTE TECNOLÒGIC

INTRODUCCIÓ

1. Nom de l'objecte.
2. Te altres noms?
3. Es coneix pel seu nom o per la seua marca?
4. Quina és la funció principal de l'objecte?
5. Quina és la seua utilitat? Pot utilitzar-se per a altres funcions diferents de la principal?

1. ANÀLISI ANATÒMIC

- 1.1. Descriu l'aspecte, la forma i les dimensions de l'objecte.
- 1.2. Dibuixa l'objecte a mà alçada en tres dimensions.
- 1.3. Dibuixa la planta, l'alçat i el perfil de l'objecte.
- 1.4. Desmunta l'objecte i dibuixa, nomenant-les, les parts més importants.
- 1.5. L'objecte està adaptat a les persones, es a dir, és ergonòmic?

2. ANÀLISI FUNCIONAL

- 2.1. Com funciona l'objecte?
- 2.2. Quina és la funció de les parts més importants?
- 2.3. Quines normes d'ús, manteniment i seguretat s'han de tenir en compte en la seua utilització?
- 2.4. Quin tipus d'energia utilitza per al seu funcinament?

3. ANÀLISI TÈCNIC

- 3.1. Quines tecnologies s'han utilitzat en la seua fabricació?
- 3.2. Amb quins materials està fabricat? Per què creus que s'utilitzaren eixos materials i no uns altres?
- 3.3. Quin impacte ambiental té l'objecte al final de la seua vida útil? Te possibilitats de ser reciclat o reutilitzat?

4. ANÀLISI ECONÒMIC

- 4.1. Quin és el preu de l'objecte?
- 4.2. És adequat el preu comparat amb altres objectes de similars característiques?

5. ANÀLISI SOCIOLÒGIC

- 5.1. Quines són les raons de la seua existència?
- 5.2. Quines necessitats satisfà?

5.3. És acceptat pel públic?

5.4. Es fa o s'ha fet publicitat de l'objecte?

6. ANÀLISI HISTÒRIC

6.1. Ha hagut abans altres objectes que compliren la mateixa funció?

6.2. En quina època es va fabricar per primera vegada?

6.3. Creus que aquest objecte seguirà evolucionant? Com creus que serà eixa evolució?

7. ANÀLISI ESTÈTIC

7.1. Com és l'aparença externa de l'objecte? Analitza les seues mides, estudia si les seues dimensions són proporcionades, si el color i la textura són adequats, etc...