

REpte NÚMERO 5

Hola noies i nois, en aquesta ocasió el repte consisteix en triar un experiment científic d'una d'aquestes webs, omplir el document adjunt, gravar-se en vídeo i enviar-ho, per Classroom, als tutors. Sapigueu que si hi ha vídeos molt ben fets podem participar en un concurs!

ALERTA, teniu un document d'exemple, fet per nosaltres, per saber com s'ha d'emplenar el vostre full-plantilla.

Aquí teniu pàgines webs PLENES d'experiments diferents, trieu i remeneu fins trobar l'experiment que us vingui de gust fer, i que pugueu trobar fàcilment els materials necessaris, a casa sobretot. Res de sortir a comprar o fer sortir algú expressament per anar a buscar coses que us fan falta per fer-ho.

- <http://www.xtec.cat/~jgurrera/exp/6/index.htm>
- <https://www.youmekids.com/top-5-portals-experiments-nens/>
- <https://www.youtube.com/playlist?list=PLmElgsi8aWIUQQHOivFMVu-28d7oVdPWS>
- <http://www.recercaenaccio.cat/category/experimenta/>

Un cop triat l'experiment haureu de fer el següent:

1- **Emplenar el document** adjunt amb tot el que us demana. Aquest document us ajudarà a preparar-vos el guió del vídeo que haureu d'enregistrar mentre esteu realitzant l'experiment.

2- **Haureu de cercar informació** per internet sobre quin aspecte científic es treballa a l'experiment que heu escollit, ja que haureu de parlar com a científics i usar paraules tècniques, per tant cal documentar-se bé. Per exemple, si heu triat un experiment que tracta de fer mesclades de substàncies, aigua, oli, cacao... hauríeu de cercar informació sobre el tema mesclades, tipus de mesclades...etc

3- **Dur a terme l'experiment**. Ara que ja saps quin experiment faràs, que ja has buscat informació sobre el tema, és moment de dur a terme l'experiment i gravar-te en vídeo, explicant amb tots els detalls el que estàs fent. Usa paraules tècniques per fer de científic.

4- **Instruccions per fer el vídeo. Obligatori fer-ho d'aquesta manera.**

- Els vídeos han de ser de durada curta (màxim 3 minuts) i expressar de la millor manera una idea científica (per això és important que ompliu el document que us ajudarà a ordenar les idees i haver cercat informació per posar el màxim de paraules científiques).



- Els experiments han d'estar elaborats amb materials senzills (el que tingueu a casa).
- Els vídeos s'han de gravar en format horitzontal i en un arxiu en extensió .avi, .mov, .wmv o .mp4 (que són els més habituals).
- La llengua dels vídeos (comentaris, veus en off, text sobreimprès...) cal que sigui el català. Si hi poseu text cal que no hi hagi cap falta d'ortografia.
- **Podeu, però no és obligatori**, posar escrits durant el vídeo, com ara cartells o editar el vídeo amb subtítols, per explicar què esteu fent i quin concepte científic esteu expressant, per tal que el vídeo s'entengui inclús sense so o també per aquelles persones que no poden escoltar. (És un aspecte que el jurat tindrà en compte).
- Si necessiteu algun editor de vídeo aquí en podeu trobar varis <https://www.educaciontrespuntocero.com/recursos/programas-gratuitos-editar-video/>. Segur que vosaltres en teniu o en coneixeu d'altres que també van bé.
- S'ha de tenir cura que s'escolti el so el millor possible tot evitant sorolls que embrutin el vídeo, no allunyant massa la microfonia o la càmera mentre parleu.
- És recomanable enregistrar pel matí amb llum natural per evitar el contrallum.
- S'han d'evitar els moviments bruscos de càmera, tot i que és aconsellable canviar de plans per fer-ho més dinàmic.
- Els vídeos **no** poden tenir **música comercial** però, si en voleu posar, podeu accedir als següents portals amb música lliure de drets d'autor: www.jamendo.es i www.freemusicarchive.org

5- **A on envio el vídeo?**

Cal que envieu el **document WORD** i el **vídeo** de la manera correcta a **través del Classroom**, ja que sinó no se us podrà fer el retorn ni els comentaris pertinents.

6- El concurs. Com us dèiem al principi, hi ha la possibilitat que els vídeos que compleixin tots els requisits participin a un concurs organitzat per "La Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI) i l'Associació Catalana de Comunicació Científica (ACCC), que aquest any organitzen el 10è Premi de Comunicació Científica Audiovisual anomenat X(p)rimenta 2020.

Els premis consisteixen en:

- Una entrada individual per fer un circuit al parc d'aventures als arbres Sant Hilari Aventura (<https://www.santhilariaventura.com/ca/inici>), ofert per [SERHS hotels](#). Un parc amb circuits i tirolines als arbres ubicat al costat del Vilar Rural de Sant Hilari.

Els vídeos guardonats amb Premis i Mencions seran penjats a Recerca en Acció per tal que serveixin d'exemple a qualsevol persona interessada i alimentin la [base de dades d'experiments](#) del portal. Els premis s'entregaran en un acte que tindrà lloc el mes de juny.

7- Heu de saber què:

No és una tasca obligatòria, però sí que la valorarem positivament.

A NIVELL D'AVALUACIÓ ES TINDRAN EN COMPTE ELS SEGÜENTS ASPECTES:

- L'experiment ha de ser entenedor, s'ha de veure clarament quin concepte científic o tecnològic voleu mostrar.
- Ho heu de redactar amb les vostres paraules, fent ús dels signes de puntuació adequats i evitant fer errades ortogràfiques. A més, heu de seleccionar els materials, estris o/i ingredients més adequats.
- Es tindrà en compte que sigueu clars en l'exposició i que utilitzeu adequadament el llenguatge científic, tingueu en compte que és important la vostra entonació per tal que l'explicació sigui més amena, també el to de veu, si parleu massa fluixet no s'entendrà.
- Recordeu que s'ha de gravar en llengua catalana.
- La qualitat del vídeo: que no hi hagi moviments bruscos de càmera, que estigui ben editat, que se us escolti bé, que la llum sigui l'adequada...
- És molt important que l'experiment sigui original.

Endavant, teniu temps fins dijous 23 d'abril.

David, Mercè i Elena