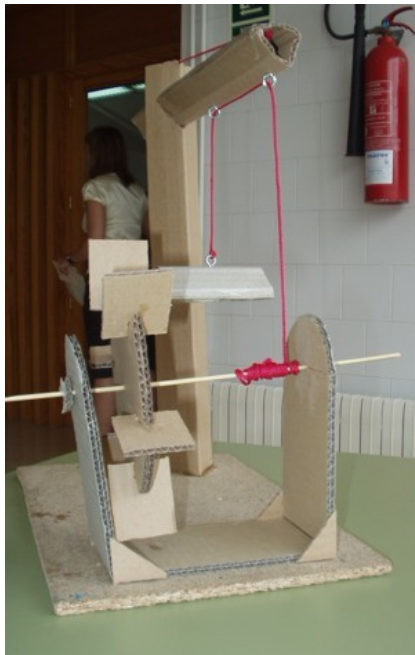


La proposta és fer el **disseny i construcció d'una grua eòlica** com la de les imatges:



Exemple de realització

Especificacions

- S'ha de fer només de cartró.*
- Les dimensions de la base no poden excedir de 450x200 mm.
- Ha de ser completament funcional. És a dir, bufés a la "turbina" i puja; deixes de bufar i baixa.
- L'estructura ha de ser estable.
- El consum d'adhesiu ha de ser mínim. Sabeu que recoman cola blanca i que està **prohibida** la utilització de cianoacrilat (perquè no és adequat i per **seguretat**).
- Es valorarà tant la construcció com la realització de l'informe tècnic (completesa, recerca, correcta realització de l'especejament, les passes del muntatge, ...).
- Fes un **comentari final** sobre els avantatges i inconvenients d'utilitzar un estri com aquest.
- Pots comentar millores, tant efectives (que hagi fet) com possibles (que trobes que anirien bé).

* A part de cartró i adhesiu sols hauràs de cercar una vareta pels eixos (un pal de pinxo, un bolígraf vell,...) i cordill.



S'ha de presentar el **projecte construït (en fotografia a l'aula virtual i a l'aula el dia acordat)** i l'**informe tècnic (basten els apartats 1 i 3)**. El contingut de l'informe tècnic està detalladament descrit a l'aula virtual de 2n i ho varem tractar en el seu moment.

Per fer l'entrega a l'aula virtual s'ha d'incloure a la memòria, com a mínim:

- Una fotografia del projecte com la d'aquest document.
- Tres fotografies mostrant l'alçat, la planta i el perfil del projecte.
- Opcional. Un vídeo mostrant el funcionament del martinet. És suficient amb uns segons.

Com que hem vist el tema "Edició de text" es valorarà l'entrega en aquest format.

L'entrega es farà a l'aula virtual i físicament.

ACLARIMENT

Pels que varen fer el martinet el curs passat i tenen una qualificació **superior** a 8 aquest projecte és opcional.

Terminis d'entrega:

* **Memòria** (a l'aula virtual i física) abans de dia 11 de desembre (inclòs).

* **Construcció**, a partir de dia 9 de desembre i fins el 15 (inclòs).

No s'admetran entregues fora d'aquests terminis.