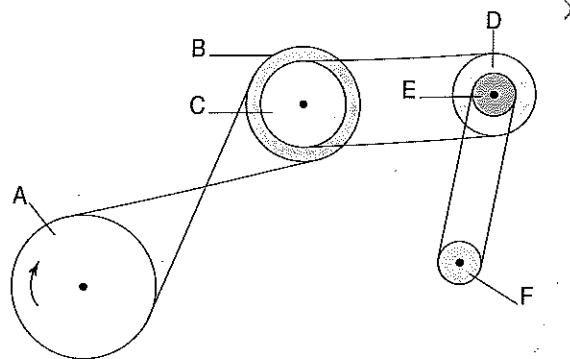


1) Quins sens e viran?

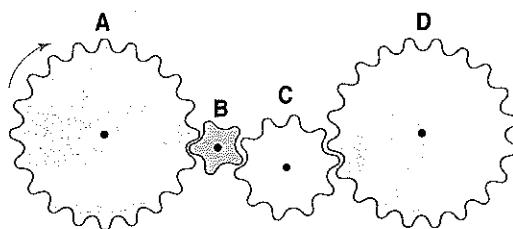


1) Tifica un buelha de paper calc seu dessenh i indica dab sagetas lo sens de rotacion de cada poleja

2) E viran a la medisha velocitat las polejas B e C?
Perquè?

3) Indica quina poleja e vira mai viste;
Quina poleja e vira menys viste?
Justifica la tua resposta.

2) Dab engranatges

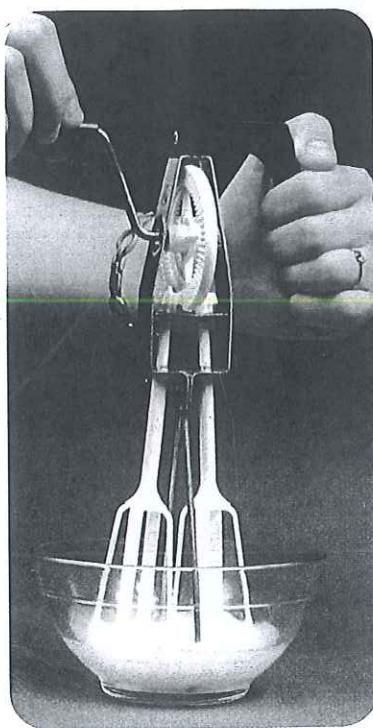


1) Indica lo sens de rotacion de cada arroda dentada.

2) Quina arroda e vira mai viste?
Quina arroda e vira menys viste?
perquè?

3) Quantes torns e hi ha l'arroda D per 1 torn de l'arroda A?
Perquè?

(3) lo bateder d'veus



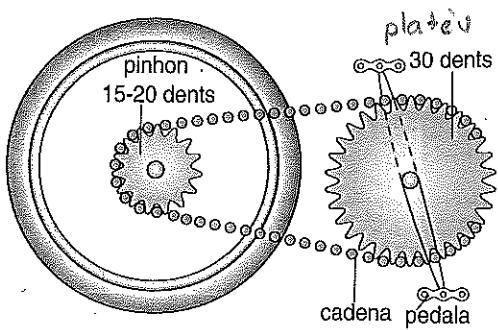
- 1) Calca la fotografia e placa las arròdas dentadas sur dessenh.
Quin son orientats los èish de rotacion ?
- 2) Perqué l'arròda que la manivèla e mia ei mei grana que l'arròda qui liè virolejan los hoets ?
- 3) los escolars d'na classa qu'an comptat quantes torns e hasévan los hoets en foncion del nombre de torns de manivèla.

Qu'an escriut la resulta hens un tablèu.

Nombre de torns de manivèla	Nombre de torns deus hoets
1	entre 5 e 6
2	entre 10 e 11
3	16
6	32

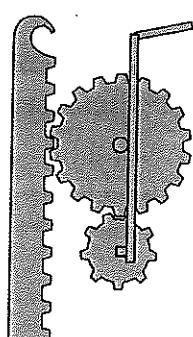
Quantes torns e hén los hoets per 9 torns de manivèla ?

4) Va invenció formidabla:
La cadena de bicicleta.



- 1) A què serveish la cadena sus una bicicleta?
- 2) Explica perquè l'arròda de darrer d'una bicicleta e viroleja mei viste que es pedali.
- 3) La màger part de las bicicletas qu'an un desralhader. Qu'hi aqüí? Quan es l'interior d'aquest dispositiu?

5) Un cric-llevader qu'imaginè Leonardo da Vinci (1452-1519)



- 1) Reproduseish lo dessenh den cric-llevader.
Escriv la legenda e indica lo sens de desplaçament de las diferents pègas quan se viroleja la manivela com vira la nostra.
- 2) Explica qui se podèva utiligar aqueste cric-llevader entà posseir un canòs.
- 3) Perquè la manivela es fixada sus l'arròda petita e non pas sus la grana?

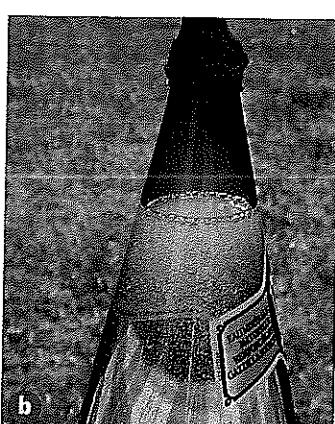
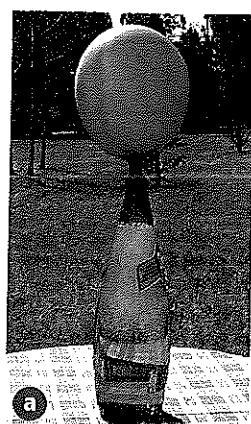
PERQUÈ E PETILHAN DAUBUAS BEVENDAS?

1

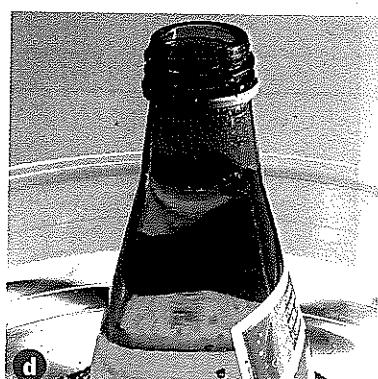
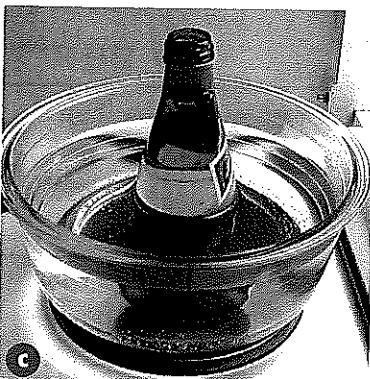
Experiències de bon realitzar.

Hère de bevendas (cigas gasosas, Còca-Còla, champaña, pomat...) que petilhan quan abrim la botella. Boishòrles de gás qui ne i éran fas abans qu'apareixen.

Les fotografias que fancausen diferents biais per tirar e arrecuèller lo gas d'una bevenda gasosa.



Ⓐ e Ⓛ: segotir la botella.



Ⓐ e Ⓜ: caixar.

Ⓒ Arrecuèller lo gas en un veire.



- Que s'i pessa quan abrim la botella d'una gasosa?
- Dessenha los diferents dispositius presentats sus les fotografias e escriu les legendes.
- Ensaia de comparar los resultats dab los resultats de les fotografias.

① Cultivar sense terra .

Que s'i pòt cultivar tomates, salades, cogums... sus solucions nutritives són dosades.



- 1- Sus la fotografie, troba les arrodis, la cama, las huelhas... d'aquestes pès de tomates e hè un esquèma tò explicar las condicions de la cultura.
- 2- Que contén lo líquide on trempen las arrodis de tomates?
- 3- Si aquesta solucion lo sol aliment deus pès de tomata?
- 4- Las culturas sus solucions nutritivas que son apelades "cultures hòra sòu". Justifica aquesta expression.

COMPETENCIAS

- Comprendre e esquematizar un mòdol de cultura de plantas.
- Formular hipòtesis.

Document 2

Un camin de 8 metres de longor.



d) Una maqueta del Palau de la Desoberta

Hem lo punt

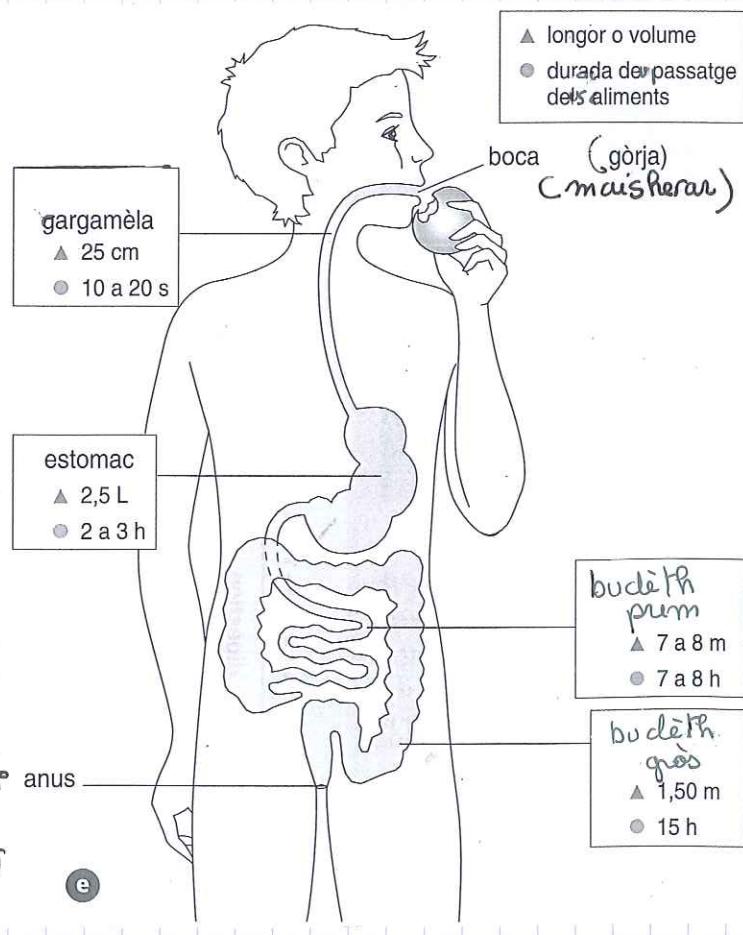
dos aliments que minjas
que segueix un camin
impausat: lo tube digestiu,
long de 8 m que comença a
la boca e s'acaba a l'anus.

Tot lo long de la boca progresión
dans lo tube digestiu, los aliments
que son trissats, esglachats e

- Mots importants
- Tube digestiu
 - Chuc digestiu
 - Glanda digestiva

impregnats de chucs
digestius, líquides que anus
Les glandas digestives
e secretan

Dans la boca, los aliments que son trissats, esglachats e impregnats de saliva. Que devanen dans ua pòcha plan mei larga, l'estomac. E puish que progrésion dans lo budèth prim e puish dans lo budèth gòs. Tot lo long d'aqueth camin, los aliments que's transformen devath l'accion de las diverses substàncias (saliva, chuc pancreatic, hèu...) que las secrètan las glandas digestives (glandas salivàries, pancreàtic, fíg...)



Exercici 5 Que ns'aprenen los fossils?

1. dos geòlogues n'han pas jamei vist d'iguanadont viu. Totun, que'n dessenharen la silueta, que balhan de precisions suls la soa talla... Quin han?

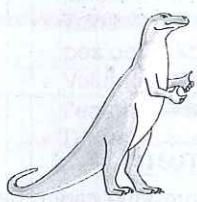
2. dos geòlogues que balhan també de precisions sur son mode de vita: estar bipede, vegetarian. On se troben aquestes informacions?

3. dos geòlogues que classan l'iguanadont entre els vertebrats dans lo grup dels reptiles.

Perquè en han un vertebrat?

Perquè en reptile?

Carta d'identitat



- Nom : Iguanodon
- Longor : 6 a 10 metres
- Altura : 4 a 5 metres
- Alimentació : vegetarian
- Desplaçament : bipede
- Reproducció : pon d'ous
- Mitan de vida : terrestre
- Grop : Reptiles
- Epòca : 150 milions d'annades a

COMPETÈNCIA

- Tirar d'informacions d'una fotografia.

