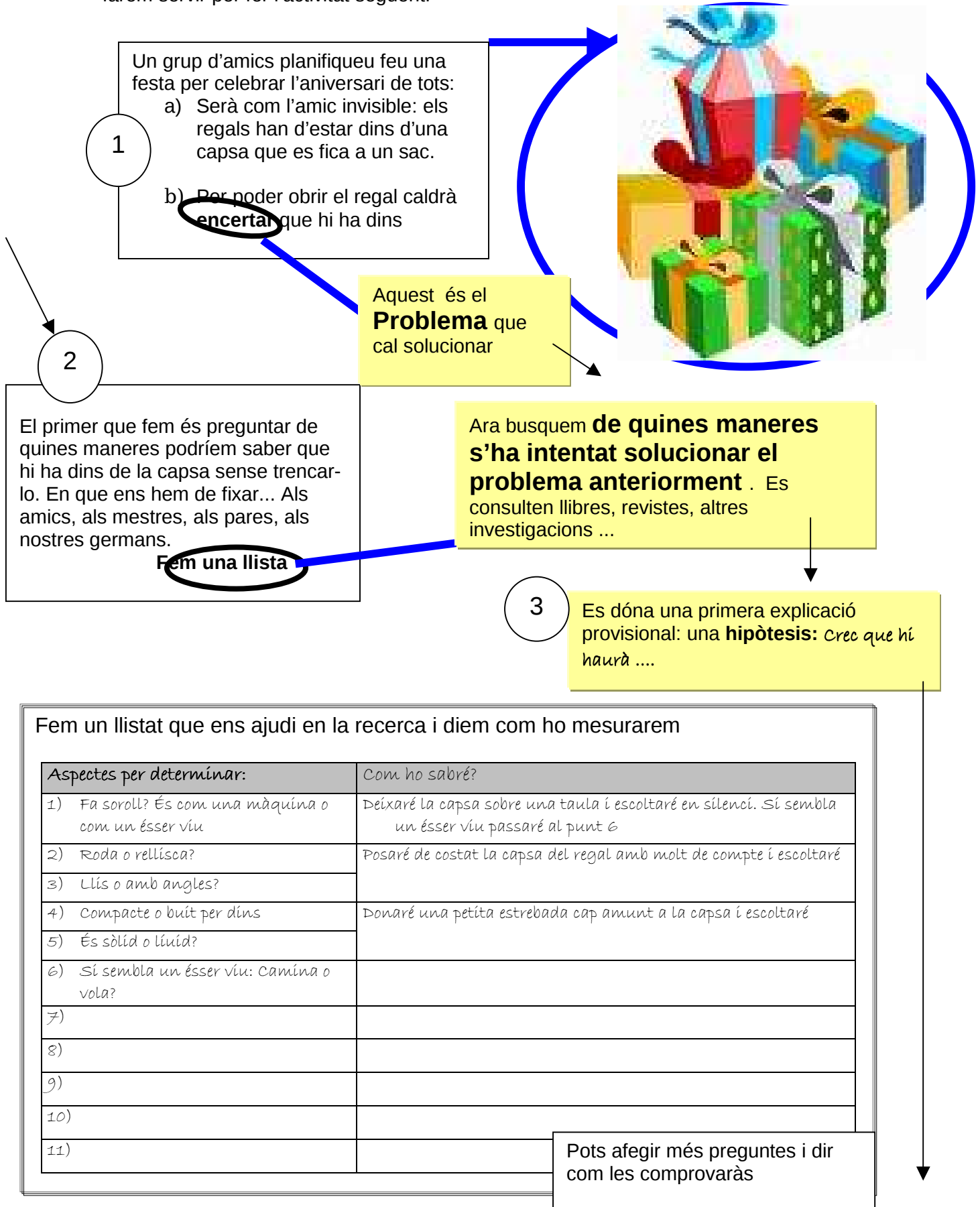


Nosaltres i l'entorn: Com treballen els científics:

El mode de treball que fan servir els investigadors s'anomena **mètode científic**. El farem servir per fer l'activitat següent:



Es munta un experiment al laboratori o una recerca (treball de camp) que permeti comprovar si la hipòtesi és correcta. Cal ser molt curós a l'hora d'apuntar els resultats

4

S'organitzen les dades trobades. Es fa un resum d'elles i donem la resposta al problema: A partir de les dades crec que dins de la capsa hi haurà **Ho comprovem**

Es la **hipòtesis definitiva**



5

Comparem el que hi ha amb la hipòtesi que havíem donat.

- a) pensava que hi havia _____
- b) és cert?

Si encertem perfecte. Si no ho fem , cap problema, ens fixem en que ens hem equivocat i ho expliquem als companys

- c) c) Si n o és certa en que m'he equivocat?

6

És **valora la hipòtesi**, es publiquen els resultats del treball tant si s'ha pogut solucionar el problema com si no de manera que es pugui ajudar altres científics

El **mètode científic**. És un sistema de treball molt acurat que a més ha de complir amb una sèrie de requisits:

- Un experiment l'ha de poder repetir qualsevol persona en qualsevol lloc del món de manera que es pugui comprovar si és correcte o no.
- Els resultats dels experiments no es podem amagar. S'han de publicar i donar a conèixer als altres científics..
- Una opinió que no es demostrï no és vàlida, per important que sigui la persona que ho digui.