

L'expérience

Fabrique
un œuf
tout mou !



Offert par
Bayard Jeunesse
Éducation

Cette expérience est extraite de **Yépi** n°289, un magazine Bayard Jeunesse



L'expérience

La coquille des œufs est faite avec une sorte de pierre qu'on appelle du **calcaire**.



Le calcaire est une matière dure et solide. Pourtant, tu vas voir, tu peux le faire disparaître !

Il te faut :



du vinaigre
(blanc
de préférence)



un œuf



un verre



1 Mets l'œuf dans le verre sans le casser.



2 Puis remplis le verre avec du vinaigre.



C'est rigolo,
ça fait plein de bulles !
D'où viennent-elles ?

Regarde bien, les bulles se forment sur la coquille.
Ça veut dire que tu as provoqué une réaction chimique :
le vinaigre transforme la coquille en gaz.



Au bout d'une journée,
sors l'œuf du verre et rince-le.
Surprise ! La coquille
a totalement disparu.
L'œuf est devenu
tout mou !

Autour de l'œuf,
il ne reste plus qu'une peau
qui était sous la coquille.

On dit que le vinaigre a **dissous** le calcaire de la coquille.
Le vinaigre est **acide**.
C'est aussi pour ça qu'il te pique un peu la langue.

Sans la coquille, l'œuf est fragile
mais sa peau est quand même résistante...



Regarde :
si tu laisses tomber
l'œuf de quelques
centimètres,
il rebondit !



Tu veux faire
une blague ?
Essuie l'œuf
et replace-le
dans sa boîte
avec les autres.
Chut...

