

bayard

5-8 ans

YUPI DOC

Mensuel - n° 418 - Juillet 2023

YUPI

DOC

LES REQUINS SONT FASCINANTS !



JEU
Je cherche, je trouve !
Dans l'aquarium

L'expérience



Pourquoi le requin nage vite ?



Découvre le secret du requin !



SCIENCE



L'expérience

Les requins se déplacent vite dans l'eau.
Sais-tu pourquoi ? Voici une expérience pour le découvrir...

Il te faut :

une petite
bouteille d'eau



de la pâte
à modeler
ou de la pâte
à fixer



deux torchons



1 Colle une boule de pâte
à modeler sur le bouchon.



2 Installe des torchons
autour de l'évier.



3 Puis place la bouteille à l'envers
sous le robinet.



Quand tu es prêt,
ouvre le robinet
un peu fort.
Attention,
ça éclabousse !

Regarde,
l'eau rebondit
sur la bouteille
et elle part
dans toutes
les directions !

À ton avis, que va-t-il se passer
si tu retournes la bouteille ?



Si tu fais couler l'eau
du côté pointu de la bouteille...

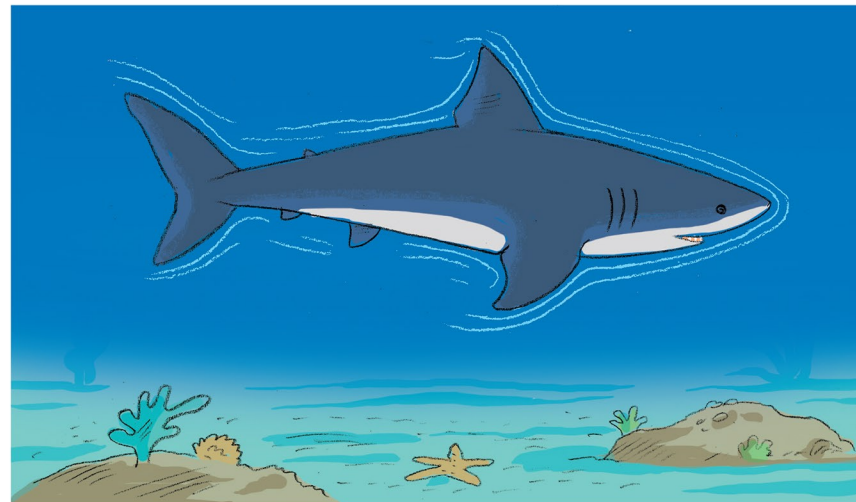
Cette fois, l'eau glisse
le long de la bouteille
sans éclabousser !

Envoie-nous
la photo de ton
expérience à :
youpi@
groupebayard.
com

Tu vois, la forme pointue et allongée
laisse couler l'eau facilement autour d'elle.

Merci à Ulysse qui a posé pour notre expérience.

Le corps du requin est lui aussi pointu et allongé.
On dit qu'il est **fuselé**.

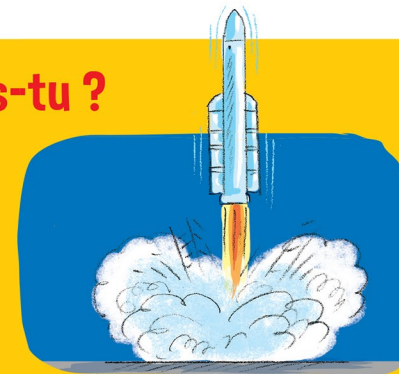


Grâce à cette forme, l'eau glisse facilement autour de lui.
Et cela lui permet **d'avancer très rapidement** !

Le sais-tu ?



Les trains rapides ont aussi
une forme fuselée. Ils peuvent
rouler très vite, car l'air glisse
facilement autour.



Les fusées aussi sont fuselées.
Ainsi, elles s'envolent très vite
vers l'espace.

Conception et texte : Erik Franck. Photo : Rebecca Josset. Illustration : Rémi Saillard.