

RALLYE SCIENCES 2025

Jules Verne fait ses « sciences »

SVT2 : « Le tour du monde en 180 MINUTES »

Votre mission :

Tout comme Jules Verne l'a imaginé pour Phileas Fogg dans son livre "Le tour du monde en 80 jours", nous vous proposons de réaliser un voyage autour du monde à la découverte de paysages et phénomènes naturels remarquables.

Mais contrairement à Phileas Fogg, vous n'avez que 180 minutes pour boucler votre tour qui passera par 3 continents !

Tout comme lui, vous allez rencontrer des difficultés et devoir résoudre "des énigmes" pour atteindre votre objectif. Attention tic-tac l'heure tourne...

Production finale :

Un LAP-BOOK présentant tous vos récits d'exploration sur le planisphère de voyage (voir annexe 3) en **format A3**.

! Attention la feuille A3 devra ensuite être pliée pour entrer dans une enveloppe C4 (22,9cm par 32,4cm) et être envoyée.

Critères d'évaluation :

Expérimentation	Raisonnement	Recherche documentaire	Esthétique/créativité
-----------------	--------------	------------------------	-----------------------

Pensez à coller l'étiquette ci-dessous à l'arrière de votre production (votre planisphère).



Réalisation :

Vous voici prêt à partir. Comme tout voyage, il faut le préparer.

Quelques consignes de base avant de prendre l'avion de la compagnie VernAir et arriver à chacune de vos étapes :

- **A. Rechercher** : A votre arrivée dans chaque lieu, vous devrez faire une recherche par image inversée pour découvrir le nom de la région où vous êtes. Cela vous donnera le code en majuscule pour accéder à la suite.
- **B. Expérimenter – Raisonner** : A chaque lieu, vous aurez une phase d'exploration/manipulation : pensez à faire des photos de vos expériences, vous choisirez ensuite lesquelles garder.
- **C.** Prenez bien des notes au fur et à mesure de vos recherches, cela pourra vous servir pour le retour en France mais aussi à concevoir vos carnets de voyage.
- **D.** A chaque étape, il faudra concevoir un carnet de voyage qui sera collé ou agrafé sur votre planisphère au bon endroit (le tout formera votre lap-book). Ces carnets pourront être en accordéon, pliés en 4, reliés, dans des enveloppes ... (voir exemples de lapbook)

C'est bon ? On y va ?



Rendez-vous sur le site <https://urlz.fr/thxF> ou flashez ce QR code pour la suite des aventures et découvrir vos étapes.



Matériel :

- Matériel pour faire, récupérer et imprimer les photos.
- Ordinateur ou tablette avec accès internet et/ou documentation du CDI
- Planisphère annexe imprimé sur feuille A3.
- Tutoriel en annexe « recherche par image »
- Matériel de papeterie (papiers couleur, enveloppes, trombones, attaches parisiennes, scotch ...).

Pour l'étape 1 :

- Environ 200 g de sable,
- Environ 50 g de farine
- Environ 50 mL d'eau
- 2 galets plats pas forcément très gros ,
- Arrosoir (avec embout adaptable) ou douchette d'arrosage sur robinet.
- Cuvette assez grande pour récupérer l'eau (ou réaliser l'expérience à l'extérieur).

Pour l'étape 2 :

- Environ 1,5 l ou 5 kg de sable,
- Aquarium (50 cm si possible) ou grande caisse en plastique transparente.
- Planche rentrant dans l'aquarium (ou 2 fonds de cuvette à dissection pour faire la largeur de l'aquarium),
- Eau
- 3 ou 4 végétaux avec ou sans racines (bouquets de persil ou herbes à chat).

Pour l'étape 3 :

- 1 globe,
- Systèmes d'éclairage (lampe torche, lampe de poche, lampe à pied ...)
- 1 feuille A4 cartonnée
- Au besoin : Patafix, figurine, cure-dent, petit drapeau...

Annexe 1 :

- **Fiche** Tutoriel donnée en annexe « recherche par image »

Annexe 2 :

Qu'est-ce qu'un lap-book : des exemples :



Annexe 3 :

Voir planisphère ci-dessous

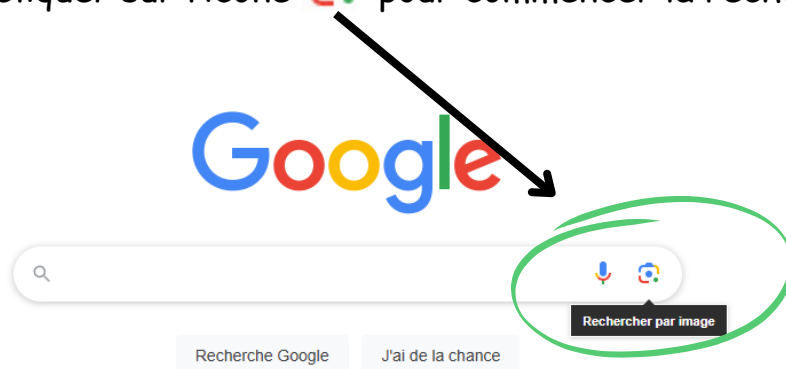
Pensez à coller l'étiquette ci-dessous à l'arrière de votre production (votre planisphère).



FAIRE UNE RECHERCHE PAR IMAGE GOOGLE LENS

1 SITE GOOGLE

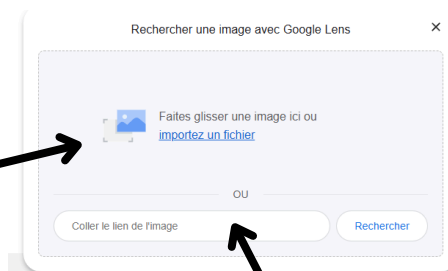
- Aller sur le site *GOOGLE*
- Cliquer sur l'icone  pour commencer la recherche par image



2 FAIRE SA RECHERCHE

Si vous avez enregistré l'image :

- Cliquer sur "**IMPORTEZ un fichier**"
- Aller récupérer le fichier dans le dossier où vous l'avez enregistré
- Cliquer sur "ouvrir" pour terminer



Si l'image est sur une page internet :

- Faire un clic droit sur l'image,
- Choisir "**Copier l'adresse de l'image**"



- Coller cette adresse (Ctrl +V) dans la barre
- Cliquer sur "Rechercher"



ANNEXE 3 : PLANISPHERE

