

Vendredi 24 avril



Dernière journée de ces vacances particulières et pour aujourd'hui je vous propose de nouvelles activités de découvertes. J'espère que ces propositions vous plairont.

Amusez vous bien !

VENDREDI 24 avril



A écouter	A visiter	A observer/entendre	A faire / photographier	A expérimenter
Ecoute la fabuleuse histoire de la découverte de la grotte de lascaux.	Visite (virtuellement) la grotte de Lascaux dont tu viens d'écouter l'histoire.	Apprends à reconnaître le chant des oiseaux, à les observer et même à les identifier.	Sur le thème des oiseaux. Détourne des objets du quotidien pour en faire de l'art, à la manière du land art ou à la manière de	Réalise une expérience incroyable : une lampe à lave. Tu trouveras en dessous du tableau la procédure de cette expérience.



<https://www.francieinter.fr/emissions/les-odyssees/la-decouverte-de-la-grotte-de-lascaux>

Pour écouter d'autres histoires historiques :

<https://www.francieinter.fr/emissions/les-odyssees>



<https://archeologie.culture.fr/lascaux/ux/fr/visiter-grotte-lascaux>



Si tu as envie de t'initier à la reconnaissance de certains chants d'oiseau tu peux regarder ces deux vidéos :

Niveau 1 :
https://www.youtube.com/watch?time_continue=70&v=1H1obzlxQ1k&feature=emb_title

Niveau 2 -
https://www.youtube.com/watch?v=Wv3_wlNzuKo&feature=emb_title

Si tu as la chance d'avoir un jardin et d'y voir passer des oiseaux tu peux les observer et ensuite renseigner ce questionnaire pour découvrir de quel oiseau il s'agit :

<https://www.oisillon.net/fr/apprendre-reconnaitre-oiseaux-de-jardin>

Retrouve et écoute de nombreux chants d'oiseaux :
<https://www.chant-oiseaux.fr/>

Domenic Bahmann.



!! Les expériences sont faire avec la présence d'un adulte !!

Version 1 :



https://www.youtube.com/watch?time_continue=150&v=4OxiOWK4KNM&feature=emb_title

Version 2 : (même recette, mais dans la pénombre et avec une lampe)



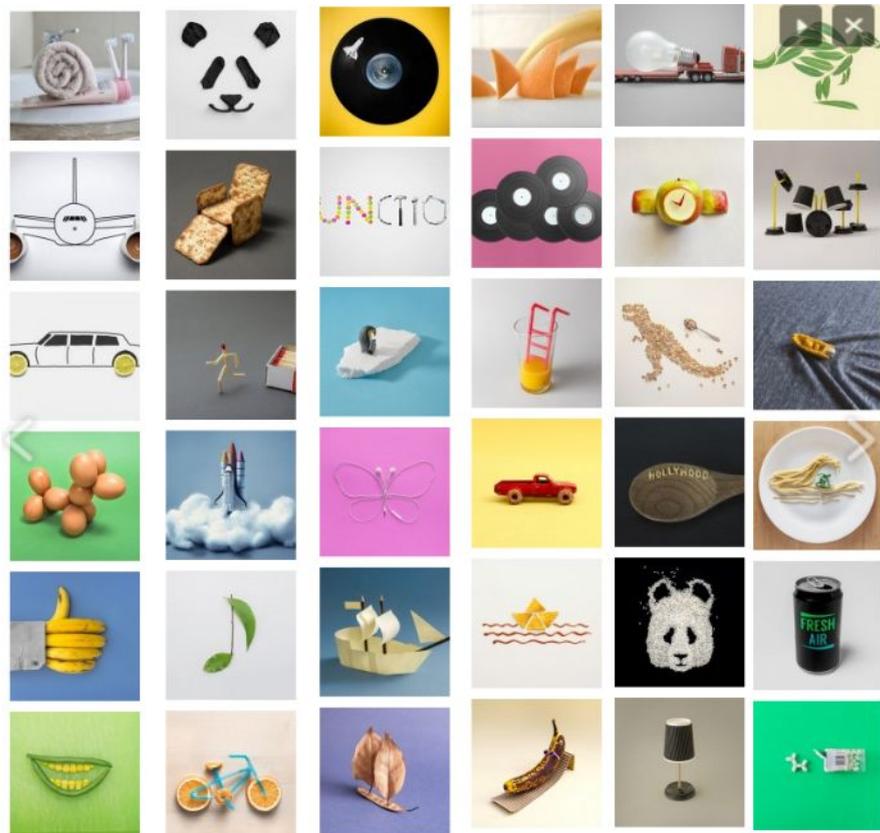
https://www.youtube.com/watch?time_continue=103&v=bLCUM6gLLXM&feature=emb_title

A FAIRE - A PHOTOGRAPHER

L'art au quotidien à la manière de Domenic Bahmann ?

Domenic Bahmann est un artiste établi en Australie. Ses idées de créations lui viennent en observant les objets de notre quotidien qu'ils détournent pour leur donner une autre réalité.

Quelques-unes de ses créations :



A EXPÉRIMENTER

Réalise ta lame à lave éphémère.

Version 1 et 2

Pour cela il te faudra :

- de l'huile
- du vinaigre
- du bicarbonate alimentaire
- du colorant alimentaire ou de l'encre
- un récipient transparent (grand verre, bocal, bouteille, vase)
- un verre
- une pipette ou seringue (en option)

Les étapes à suivre :

1. Verser le bicarbonate dans le fond du récipient (environ 1 cm)
2. Dans le verre mettez un peu de colorant alimentaire (ou de l'encre)
3. Ajoutez y du vinaigre (un demi verre)
4. Versez de l'huile sur le bicarbonate (jusqu'au 2/3 du récipient) .
5. A l'aide d'une pipette(si vous avez) prenez un peu du mélange colorant - vinaigre , et faites tomber quelques gouttes dans le récipient. Sinon versez un peu du mélange vinaigre coloré dans l'huile.
6. Les gouttes descendent doucement jusqu'au le bicarbonate dans le fond du récipient, le vinaigre au contact de celui-ci crée la production de gaz carbonique qui propulse les gouttes vers le haut.

Ce phénomène continue tant qu'il y a présence des 2 composants (vinaigre et bicarbonate).



Version 3

Si tu n'as pas de vinaigre et de bicarbonate tu peux réaliser quasiment la même expérience, avec un protocole légèrement différent.

Pour cela il te faudra :

- Un verre ou un gobelet
- Un grand bocal ou une bouteille en plastique transparente
- De l'encre ou des colorants alimentaires
- De l'huile végétale
- De l'eau
- Une pastille effervescente (comme celle pour les maux de tête par exemple)

Les étapes :

1. Versez l'eau et l'huile dans le bocal.
2. Attendez que l'eau se dépose au fond du bocal
3. Ajouter quelques gouttes du colorant alimentaire ou de l'encre
4. Attendez que l'encre descende et se mélange avec l'eau
5. Ajouter la pastille effervescente

La vidéo de cette version : <https://www.youtube.com/watch?v=HA0WJnFiaLE&t=90s>

EXPLICATIONS

L'huile et le vinaigre (ou l'eau) ne sont pas miscibles, ce qui veut dire qu'on ne peut pas les mélanger, en raison de leur densité différente. De ce fait, on voit des gouttelettes se former au fond du bocal (le vinaigre étant plus lourd que l'huile).

La réaction du vinaigre et du bicarbonate de soude (tout comme celle de la pastille avec l'eau) produit du gaz carbonique ou CO₂. Ce gaz forme des petites bulles accolées à des gouttelettes de vinaigre. Ces bulles allègent, comme des flotteurs, les gouttelettes de vinaigre qui remontent à la surface. Une fois à la surface, le gaz s'échappe et les gouttelettes coulent à nouveau.

Si tu souhaites en savoir plus sur la densité tu peux regarder cette vidéo :

<https://www.lumni.fr/video/quest-ce-que-la-densite-1er-avril>