



**EXPLORABLE**  
*Think Outside The Box*

Publié le *Snakk Om Mobbing* (<https://explorable.com>)

Page d'accueil > Pour Enfants

## Projets scientifiques pour enfants

Explorable.com 22.4K reads



Voici quelques suggestions sur la façon d'élaborer des projets scientifiques pour enfants.

**EXPLORABLE**  
*Quiz Time!*

Quiz: Psychology 101 Part 2

Quiz: Psychology 101 Part 2

Quiz: Flags in Europe

[See all quizzes =>](#)

## Idées de projets scientifiques

- Expérience de la serviette en papier <sup>[1]</sup>  
Quelle serviette en papier absorbe le plus?
- Expérience du pain moisi <sup>[2]</sup>  
Est-ce que la moisissure se développe plus vite à des températures plus élevées?
- Expérience du pendule <sup>[3]</sup>  
Ce qui s'élève doit redescendre!
- Expériences avec du popcorn <sup>[4]</sup>  
Les expériences avec du pop-corn sont une façon amusante de tester une théorie scientifique avec l'avantage supplémentaire de pouvoir manger une nourriture savoureuse après.
- Expérience de l'avion en papier <sup>[5]</sup>

Cette expérience, en plus d'être très amusante, est une opportunité d'étudier quelque chose qui s'appelle 'les lois de l'aérodynamique'.

- Expérience du chargement d'une ampoule [6]  
Chargez une ampoule à l'aide d'un peigne sans aucun autre moyen électrique dans cette expérience.
- Expérience de lévitation d'un cube de glace [7]  
L'expérience de lévitation d'un cube de glace est une astuce qui vous permettra de soulever des glaçons sans vous mouiller les mains et sans utiliser de cuillère!
- Expérience de l'oeuf magique [8]  
Saviez-vous que vous pouviez faire rebondir un oeuf? Tentez l'expérience de l'oeuf magique et observez comment cela fonctionne.
- Expérience de la pièce magique qui saute [9]  
Si vous voulez apprendre un tour de magie sur la dilatation thermique, essayez l'expérience de la pièce magique qui saute!
- Expérience de l'oeuf dans l'eau salée [10]  
Cette expérience explique pourquoi les matériaux (comme un oeuf) flottent plus facilement dans de l'eau salée que dans de l'eau douce.
- Expérience de l'encre invisible [11]  
Avez-vous déjà essayé de faire de l'encre invisible? Cette expérience vous montre comment faire.
- Expérience "faire un arc-en-ciel" [12]  
Avec cette expérience, vous comprendrez comment se forment les arcs-en-ciel parce que vous allez en faire un vous-même.
- Expérience du déversement d'hydrocarbures [13]  
Cette expérience vous aidera à comprendre les effets néfastes des déversements d'hydrocarbures sur l'écosystème marin.
- Expérience de la voiture fusée à ballon [14]  
Créer votre propre voiture fusée à ballon est sûrement une des expériences les plus excitantes que vous puissiez faire à la maison avec vos amis et votre famille.
- Comment construire un électro-aimant [15]  
Un électro-aimant est un type d'aimant qui attire les métaux à l'aide de l'électricité.
- Expérience de la corrosivité des sodas [16]  
Dans cette expérience, nous allons étudier la corrosivité des sodas. Si vous faites partie des gens qui ne peuvent s'en passer, lisez la suite.
- Comment créer un détecteur de chaleur [17]  
Dans cette expérience, vous apprendrez comment créer votre propre détecteur de chaleur. En faisant cela, nous allons démontrer l'effet de la chaleur sur différents types de matériaux.
- Expérience du "volcan" [18]  
Dans l'expérience du volcan, vous apprendrez comment différentes substances réagissent quand elles sont mélangées les unes aux autres.
- Expérience de l'œuf dans une bouteille [19]  
Cette expérience illustre les effets de la pression de l'air.
- Expérience de la batterie de fruits [20]  
Avez-vous déjà entendu parler de la batterie de fruits? Dans cette expérience basique, nous allons créer notre propre batterie à l'aide d'agrumes avec une puissance suffisante pour illuminer une petite ampoule.
- Expérience de la colle fait maison [21]  
Avez-vous déjà essayé de préparer de la colle fait maison? En réalisant cette expérience, vous apprendrez différentes manières de faire de la colle ainsi que les

matériaux pouvant être utilisés pour ça!

- Stéthoscope fait maison <sup>[22]</sup>  
Un stéthoscope est un instrument médical utilisé pour écouter les sons émis par le corps, notamment le cœur et la respiration, entre autres.
- Expérience du ballon magique <sup>[23]</sup>  
Avez-vous déjà entendu parler des ballons magiques? Dans cette expérience, vous allez voir un ballon qui se gonfle tout seul sans votre intervention!
- Comment faire une guitare en boîte d'allumettes <sup>[24]</sup>  
Si vous aimez la musique vous allez adorer ce projet de guitare en boîte d'allumettes! Une guitare est un instrument à cordes que vous grattez afin de créer un son.
- Expérience - Faites votre propre limon <sup>[25]</sup>  
Avez-vous déjà joué avec du limon? Savez-vous de quoi ce matériau gluant de couleur vive est-il réellement fait?

## Certaines expériences anciennes célèbres sont facilement répliquables!

- Expérience Aeolipile de Héron <sup>[26]</sup>  
Une machine à vapeur qui fonctionnait exactement sur le même principe que les grandes machines de la révolution industrielle et plusieurs turbines génératrices d'électricité modernes.
- Expérience de la vis d'Archimède <sup>[27]</sup>  
Un dispositif encore utilisé dans le monde comme méthode simple et efficace pour déplacer des liquides et des particules solides.
- Construisez un astrolabe <sup>[28]</sup> - Navigation et cartographie des étoiles  
L'astrolabe est un instrument permettant aux observateurs de mesurer la position des objets célestes par rapport à l'horizon, ce qui permet une cartographie précise de l'étoile.
- Expérience du déplacement d'Archimède <sup>[29]</sup>  
Répétez l'expérience qui a fait courir un homme nu dans la rue en criant 'Eureka! Eureka!'
- Faites la fontaine de Héron <sup>[30]</sup>  
Comment l'énergie potentielle peut fournir de l'énergie, en utilisant l'eau et la gravité ainsi que l'air et la compression
- Cadrons solaires <sup>[31]</sup>  
Une estimation ancienne de l'heure de la journée

## Réalisation d'une expérience

Mener des expériences scientifiques <sup>[32]</sup> n'est pas aussi difficile que vous l'imaginez, le problème est souvent de trouver une idée <sup>[33]</sup> pour le projet.

Après avoir réalisé l'expérience, vous devez encore rédiger un rapport <sup>[34]</sup> sur l'expérience par la suite.

---

**URL source:** <https://explorable.com/fr/projets-scientifiques-pour-enfants>

### Liens

[1] <https://explorable.com/paper-towel-experiment>

[2] <https://explorable.com/mold-bread-experiment>

- [3] <https://explorable.com/pendulum-experiment>
- [4] <https://explorable.com/experiments-with-popcorn>
- [5] <https://explorable.com/paper-airplane-experiment>
- [6] <https://explorable.com/charge-a-light-bulb-experiment>
- [7] <https://explorable.com/lifting-ice-cube-experiment>
- [8] <https://explorable.com/magic-egg-experiment>
- [9] <https://explorable.com/magic-jumping-coin-experiment>
- [10] <https://explorable.com/salt-water-egg-experiment>
- [11] <https://explorable.com/invisible-ink-experiment>
- [12] <https://explorable.com/making-a-rainbow-experiment>
- [13] <https://explorable.com/oil-spill-experiment>
- [14] <https://explorable.com/balloon-rocket-car-experiment>
- [15] <https://explorable.com/build-an-electromagnet>
- [16] <https://explorable.com/corrosiveness-of-soda-experiment>
- [17] <https://explorable.com/create-a-heat-detector>
- [18] <https://explorable.com/creating-a-volcano-experiment>
- [19] <https://explorable.com/egg-in-a-bottle-experiment>
- [20] <https://explorable.com/fruit-battery-experiment>
- [21] <https://explorable.com/home-made-glue-experiment>
- [22] <https://explorable.com/home-made-stethoscope>
- [23] <https://explorable.com/magic-balloon-experiment>
- [24] <https://explorable.com/make-a-matchbox-guitar>
- [25] <https://explorable.com/make-your-own-slime-experiment>
- [26] <https://explorable.com/herons-aeolipile>
- [27] <https://explorable.com/archimedes-screw>
- [28] <https://explorable.com/build-an-astrolabe>
- [29] <https://explorable.com/displacement-experiment>
- [30] <https://explorable.com/herons-fountain>
- [31] <https://explorable.com/sundials>
- [32] <https://explorable.com/conduct-science-experiments>
- [33] <https://explorable.com/research-paper-topic-ideas>
- [34] <https://explorable.com/writing-a-research-paper>