

La science au coeur de votre centre!



"La science, après tout, n'est rien qu'une longue
et systématique curiosité." A.Mauroy

La science au coeur de votre centre!

"La science consiste à passer d'un étonnement à un autre." Aristote

Les enfants sont naturellement curieux du monde qui les entoure. Ils aiment avoir la possibilité d'agir et de réfléchir sur des objets concrets.

Les sciences sont le domaine privilégié pour leur donner le goût de la découverte et pour développer leur imagination tout en apprenant.



Donner la possibilité d'agir et de réfléchir

L'approche ludique et vivante de tous les domaines scientifiques à destination des enfants est au cœur de nos valeurs. Notre but est de réaliser avec eux des expériences captivantes et instructives qui permettent une meilleure compréhension des sciences au quotidien.

En privilégiant la manipulation à la démonstration, nous développons l'imagination et la curiosité des enfants, qualités inhérentes à toutes les grandes découvertes.

Comprendre le monde qui nous entoure

Guider les enfants dans l'aventure de la découverte c'est les conduire à se construire une première cohérence du monde qui les entoure et donc vers une éducation citoyenne.

Afin que les enfants apprennent à se questionner et à agir de manière réfléchie, le Scientifique va leur proposer de manipuler, de construire, d'observer, de comparer, de classer, d'expérimenter...

La science comme support d'éveil

Nos ateliers sont l'occasion, pour les enfants, de confronter leurs idées dans des discussions collectives, de chercher des réponses à leurs questions...

Nos ateliers s'articulent autour d'une problématique issue d'un questionnement, provenant le plus souvent de l'observation de l'environnement quotidien.

Cette pédagogie concrète permet une valorisation spontanée de l'action : l'enfant acquiert seul des compétences, aidé par un Scientifique qui prend place non face mais à côté de lui. L'apprentissage est ainsi perçu comme un plaisir.

La science au coeur de votre centre!

"La science consiste à passer d'un étonnement à un autre." Aristote

Les possibilités surprenantes offertes par les sciences nous permettent d'offrir une variété de thèmes qui trouvent un écho dans le quotidien des jeunes.

La météorologie,

Température réelle et ressentie, courants d'air et nuages.

La météo et le temps,

Tonnerre, éclair, tornades et pression de l'air.

Solide-liquide-gazeux,

Eau, évaporation, plasma et gaz.

La géologie,

Pierres précieuses et tests géologiques.

Les environnements extrêmes,

Cactus du désert, pingouin et animaux des grandes profondeurs.

Les chaînes alimentaires,

Chaînes alimentaires, nutriments et pelote de chouette.

Le climat et sa prévention,

Empreinte carbonique et tri des déchets.

Les levures et les moisissures,

Champignons, pain et bactéries.

L'eau,

H₂O, cohésion, force centrifuge, densité et principe d'Archimède.

Les plantes

Nutriments et transport, graine et terrarium.

Les cellules

Osmose, catalase et ADN.



Connaitre son corps

Le sang et ses composants,

Sang, barrière hémato-encéphalique et groupes sanguins.

Le médico-légal,

Empreintes dentaires, labiales et digitales et réactions chimiques.

Les cinq sens,

La vue, le goût, l'odorat, l'ouïe et le toucher.

Le corps et les anticorps,

Température, rythme du coeur, réflexes et vaccins.

La respiration,

Inspiration, expiration et volume pulmonaire.

Alimentation et nutrition...

Classification des aliments, salive, vitamines, graisses et amidon.

Apprendre et connaitre

Les réactions chimiques,

Dissolution, chromatographie, fabrication d'un polymère et gélatine.

L'électricité,

Charges et courant électrique, électroscope, ampoules et piles.

L'univers,

Nébuluse, cratère, gravité lunaire et ciel étoilé.

Les aimants...

Objet magnétiques, limaille de fer et champ magnétique.

Toutes les mises à jour sur

<http://pepsloisirs.free.fr/pro/proateliers.html>