

Chaque jour de la semaine à 10h, nous vous partagerons une nouvelle activité "fabriquez à la maison"
& 13h une activité en plein air ou un astuce d'apprentissage numérique et ce pendant que les écoles sont fermées.

QU'EST-CE QUE LE PROCESSUS DE DESIGN ET COMMENT IL AIDE LES JEUNES

Nous l'avons tous fait. Nous nous sommes assis pour réfléchir à ce qui est prioritaire pour une journée de travail, mais nous considérons rarement les étapes qui nous mènent à commencer et à terminer une tâche ou un projet.

La réflexion sur la conception est le nom, ou la méthodologie, donné aux étapes que nous utilisons tous les jours pour planifier et résoudre les problèmes. Bien que les adultes utilisent régulièrement ces techniques de résolution de problèmes, la plupart des enfants et des jeunes sont encore en phase de formation pour développer ces compétences.

Le processus de réflexion sur la conception a été introduit par l'IDEO et la d.school de Stanford (fondée par David Kelley). Il aide les gens à penser de manière créative pour résoudre des problèmes et à être plus imaginatifs pour concevoir presque tout !

Nous savons que les enfants sont imaginatifs, mais ce processus aide à canaliser cette imagination pour créer un produit ou un résultat plus complet et plus concis. Cela les aide à être plus efficaces et la qualité de leur travail (ou de leur réflexion) s'améliore.

Le meilleur, c'est que cette méthode a des effets sur toute la vie. Plus l'enfant est jeune, mieux c'est ! Cette méthode de réflexion sur la conception est leur "kit de réflexion".

Les enfants peuvent l'utiliser pour résoudre presque tous les problèmes et c'est une pièce fondamentale de l'apprentissage par la pédagogie de la fabrication ou du fabricant, qui est la base des enseignements de Labos Créatifs.

SOLUTION POUR LA POLLUTION DES OCÉANS

QUESTIONS GUIDES PROCESSUS DE DESIGN

POURQUOI CRÉER?

Quels matériaux peuvent être utilisés pour nettoyer les marées noires? Comment préparer les navires à disposer de ces matériaux afin qu'ils puissent intervenir rapidement en cas de marée noire?

EMPATHIE

En quoi la pollution des océans affecte-t-elle différemment l'homme et la vie marine?
Comment pouvons-nous sensibiliser les personnes et les entreprises à l'importance de protéger nos océans?

DÉFINIR

Qu'est-ce qui vous a aidé à choisir les matériaux et la taille?
Comment prioriser ce qui va non seulement aider mais aussi ne pas causer d'autres problèmes?

CONCEPTION

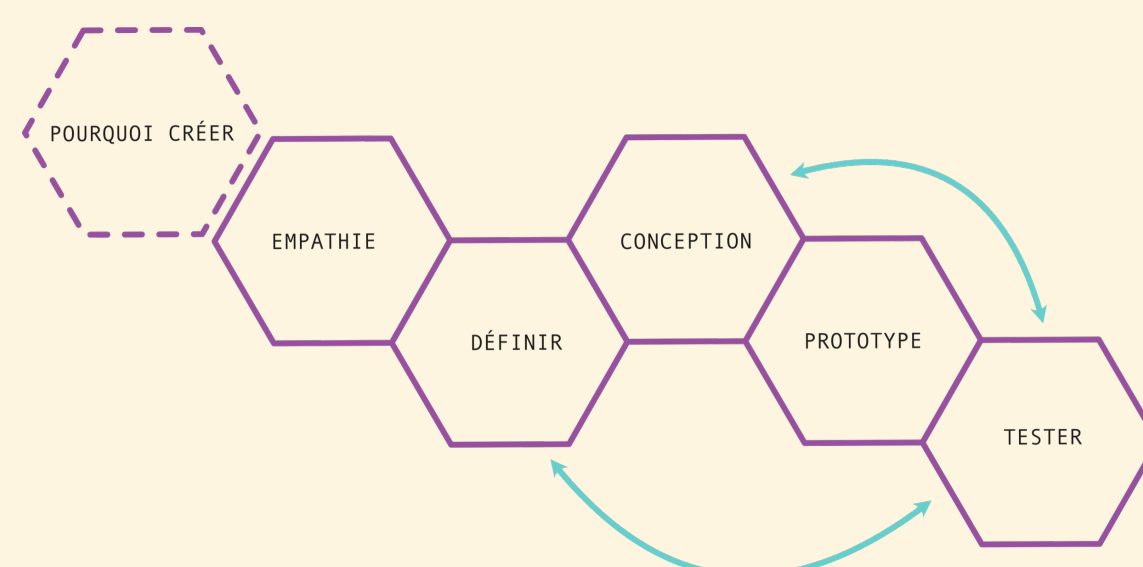
Qu'avez-vous pensé qui serait important pour qu'il réussisse à arrêter la propagation du pétrole dans l'eau?
Est-ce que des activités de la vie réelle vous ont inspiré ces idées ?

PROTOTYPE

Comparez vos matériaux avec ceux utilisés pour de vraies marées noires.
Si vous avez utilisé un matériel qui n'est pas courant, a-t-il bien performé?

TESTER

Quel barrage a bloqué la fuite rapide du pétrole et pourquoi?
Comment avez-vous mesuré cela?



<<Une profonde empathie pour les gens fait de nos observations de puissantes sources d'inspiration>>

-David Kelley

