

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.

CONSTRUIRE UN COMPOSTEUR DOMESTIQUE

QUESTIONS GUIDES PROCESSUS DE DESIGN

POURQUOI CRÉER?

Manger des fruits et des légumes est très sain pour vous, y a-t-il des nutriments dans les parties que vous ne mangez pas? Ces noyaux d'ananas et ces pelures de kiwi contiennent-ils des nutriments qui seraient bons pour nos jardins? Comment pourriez-vous faire en sorte qu'aucun de ces bons nutriments ne soit gaspillé?

EMPATHIE

Comment pouvez-vous faire une petite différence dans les déchets que votre famille envoie au dépotoir? Comment pouvez-vous réduire les déchets alimentaires en les réutilisant et en les réorientant? Comment pouvez-vous créer un meilleur sol pour planter votre propre jardin alimentaire? Et ce faisant, réduire le besoin d'engrais.

DÉFINIR

Le composteur sera ouvert d'un côté pour permettre l'accès, mais fermé sur trois côtés pour contenir le mélange de terre et de compost. Vous aurez également besoin d'une sorte de séparateur intermédiaire après votre première année pour séparer votre compost frais de votre compost vieilli. (Espace, distance de la cuisine, soleil, eau, sol et taille)

CONCEPTION

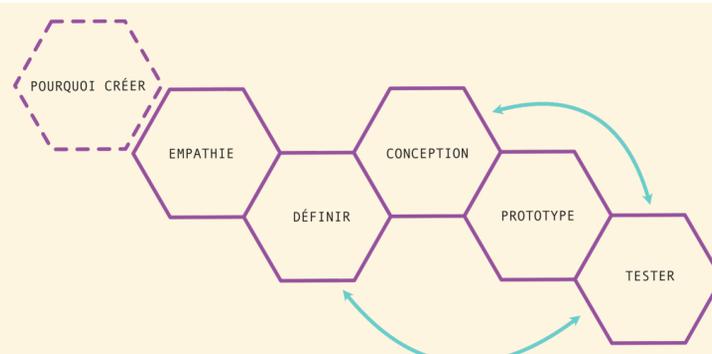
Comment pouvez-vous utiliser les caractéristiques physiques de votre jardin à votre avantage? Pouvez-vous utiliser les structures existantes pour soutenir votre composteur? Quels matériaux pouvez-vous réutiliser pour faire vos murs latéraux et arrière?

PROTOTYPE

Essayez d'abord une petite zone. Quelque chose comme une surface de 1 m x 1 m et peut-être une hauteur de 0,5 m. Assurez-vous que vous pouvez agrandir l'espace si nécessaire. Consultez ces photos pour avoir des idées.

TESTER

Il s'agit d'un projet à long terme, alors les tests de certains éléments se feront à plus long terme. La réduction des déchets ménagers peut toutefois être mesurée chaque semaine.



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

-David Kelley

