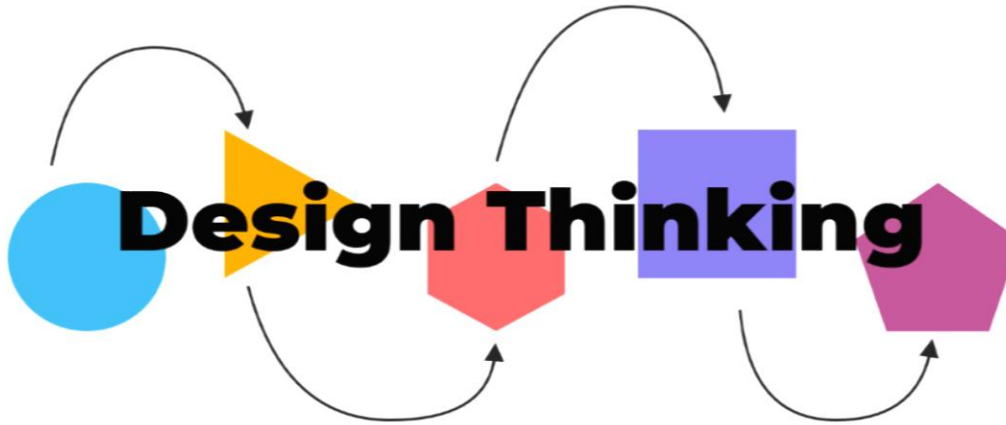




وزارة التعليم العالي والبحث العلمي اللجنة الوطنية التنسيقية لمتابعة الابتكار وحاضنات الاعمال الجامعية



التفكير التصميمي



المحتويات:

- مصادر إيجاد الفكرة
- التفكير التصميمي
- تقنيات توليد الأفكار

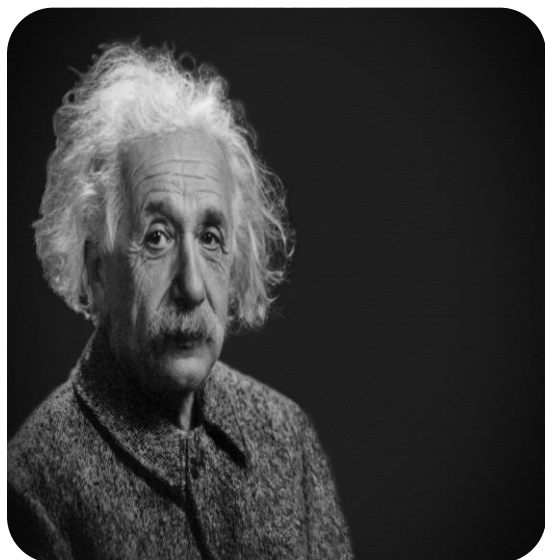


الناس العاديون ينظرون إلى الصور
والمواقف ويقولون لماذا حدث هذا؟،
بينما المبدعون يقولون كيف حدث
هذا؟

(نيوتن نظر إلى التفاحة وقال «كيف
سقطت؟»)

- عباس بن فرناس " لماذا لا نطير "





نشاط تفاعلي

تمرين
الرّبط / التفكير



الكلمات المفتاحية

تدرب

عدل

مارس

أحسب

افهم

قارن

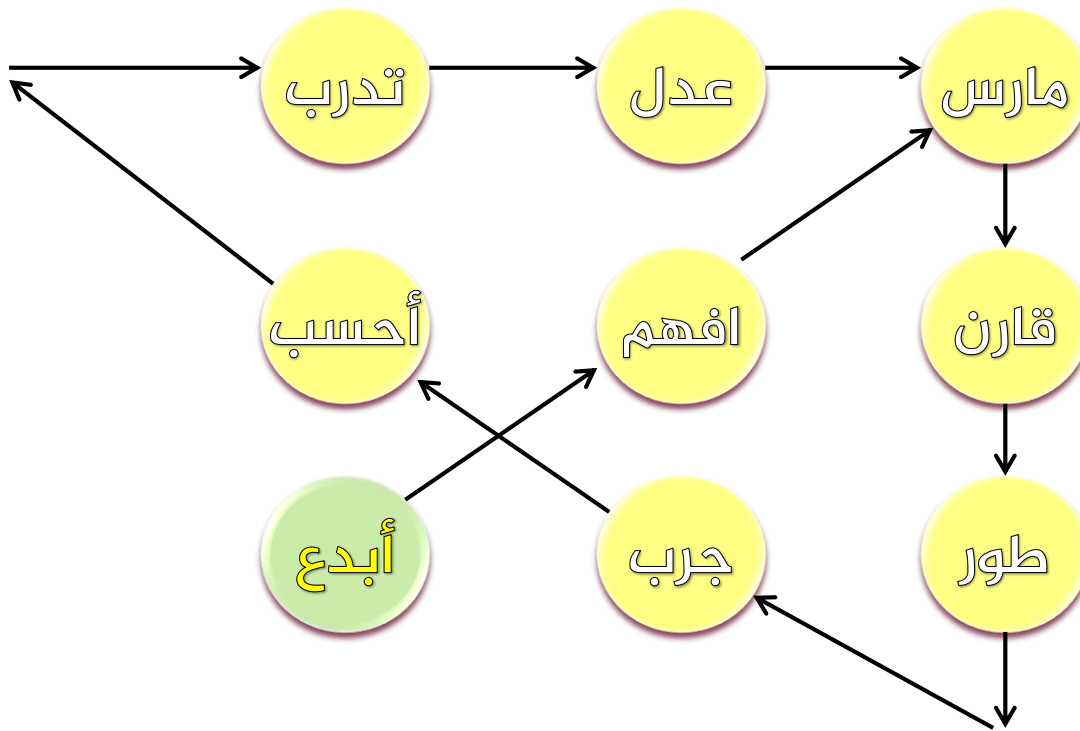
أبدع

جرب

طور

حاول أن تربط بين
الكلمات بخط واحد
وبدون الرجوع مع نفس
الطريق، محاولاً بهذا
أن تعطي تعريفك
للإبداع بجمع تلك
الكلمات

حل مشكلة النقاط التسع

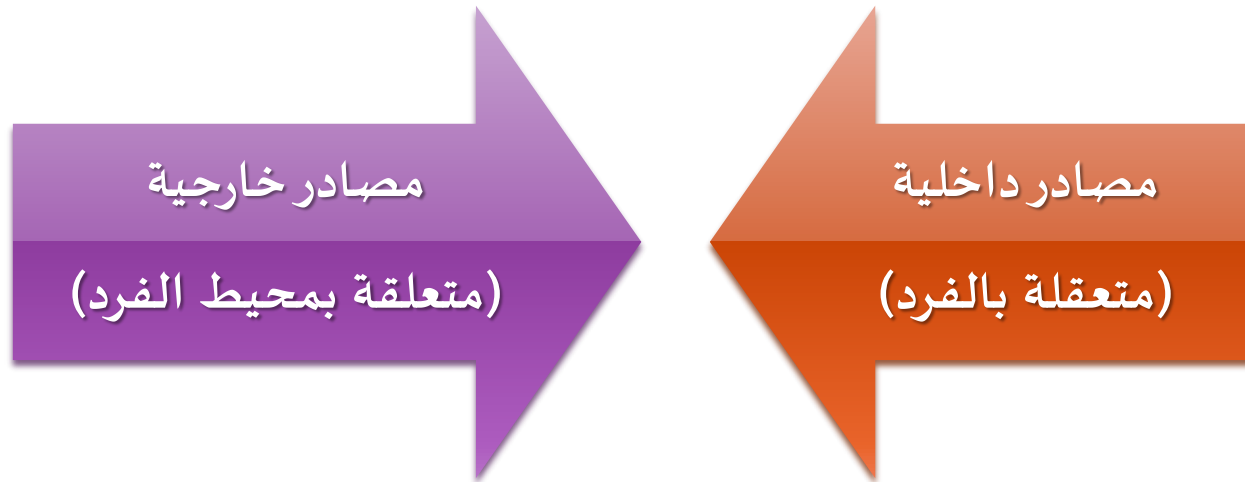




من أين تأتي
أفكار المشاريع؟



مصادر إبداع الأفكار



مصادر داخلية

- ما هي مجالات اهتماماتك؟
- ما هي جوانب قوتك وتميزك؟
(دراستك، خبرتك..)
- ما هي هواياتك، شغفك...؟



المشاكل

معرفة قطاع
الصناعة

التقليد
والمحاكاة

الكتب والأدلة

التعلم
والتدريب

البيئة الخارجية

مصادر
خارجية



نشاط:

استخرج مجموعة من الأفكار
انطلاقاً من:

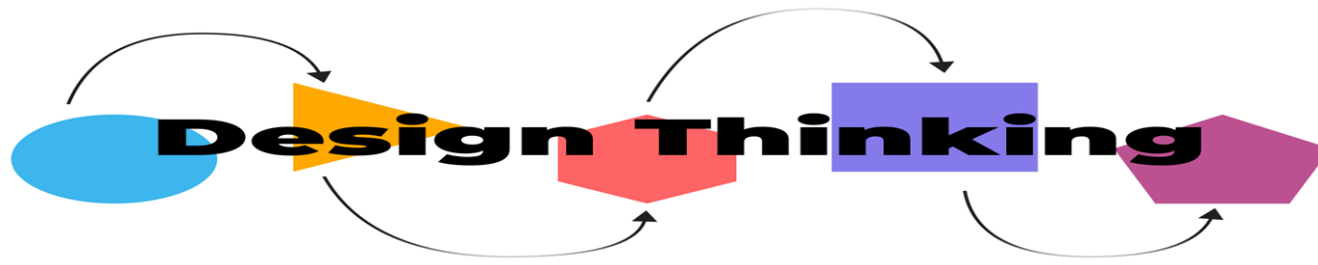
- المصادر الداخلية
- المصادر الخارجية



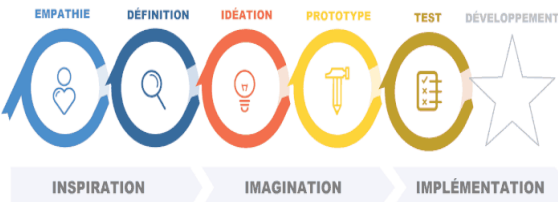
What is Design Thinking?

ما هو التفكير التصميمي؟



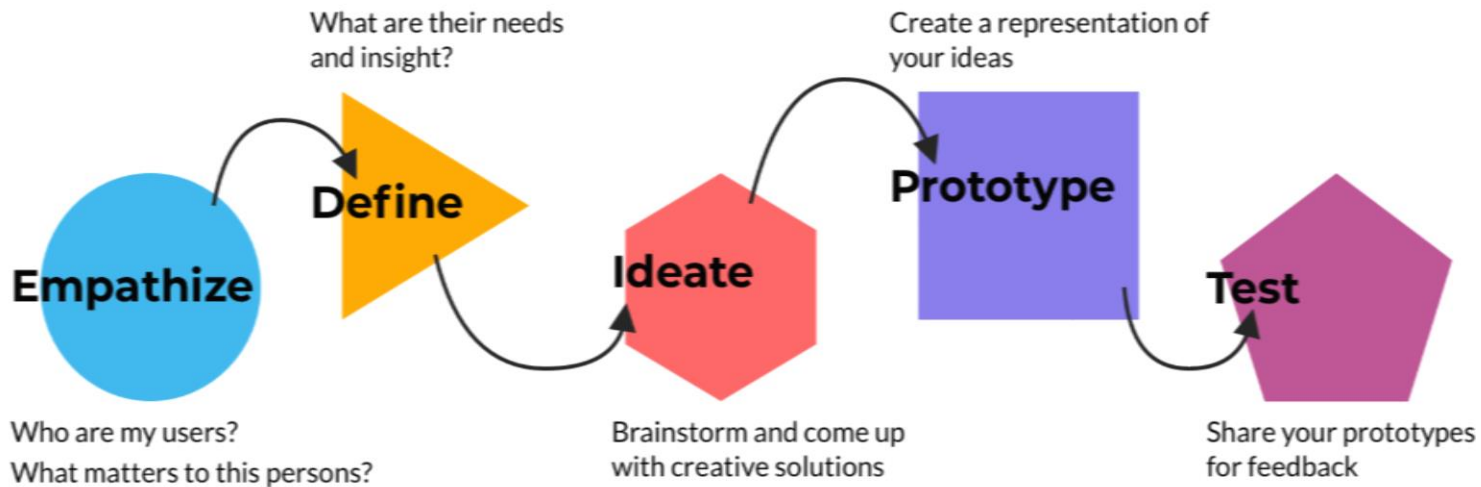


التفكير التصميمي هو منهجية تفكير تقوم على إيجاد الحلول للمشاكل بطريقة إبداعية والابتكار المركز أساسا على الإنسان، حيث يضع الأشخاص الذين نصمم لهم الحلول في مركز العملية التي تقوم على خمس خطوات أساسية: **التقمص العاطفي (التعاطف)**، **تحديد الحاجات (المشكلة)**، **التفكير**، **النمذجة**، **الاختبار**.



أي تطوير حل بمساعدة أصحاب المشكل، وليس حل
لصالحهم فقط

مراحل التفكير التصميمي



التعاطف
(التقمص
العاطفي)

تحديد
المشكلة
(الحاجات)

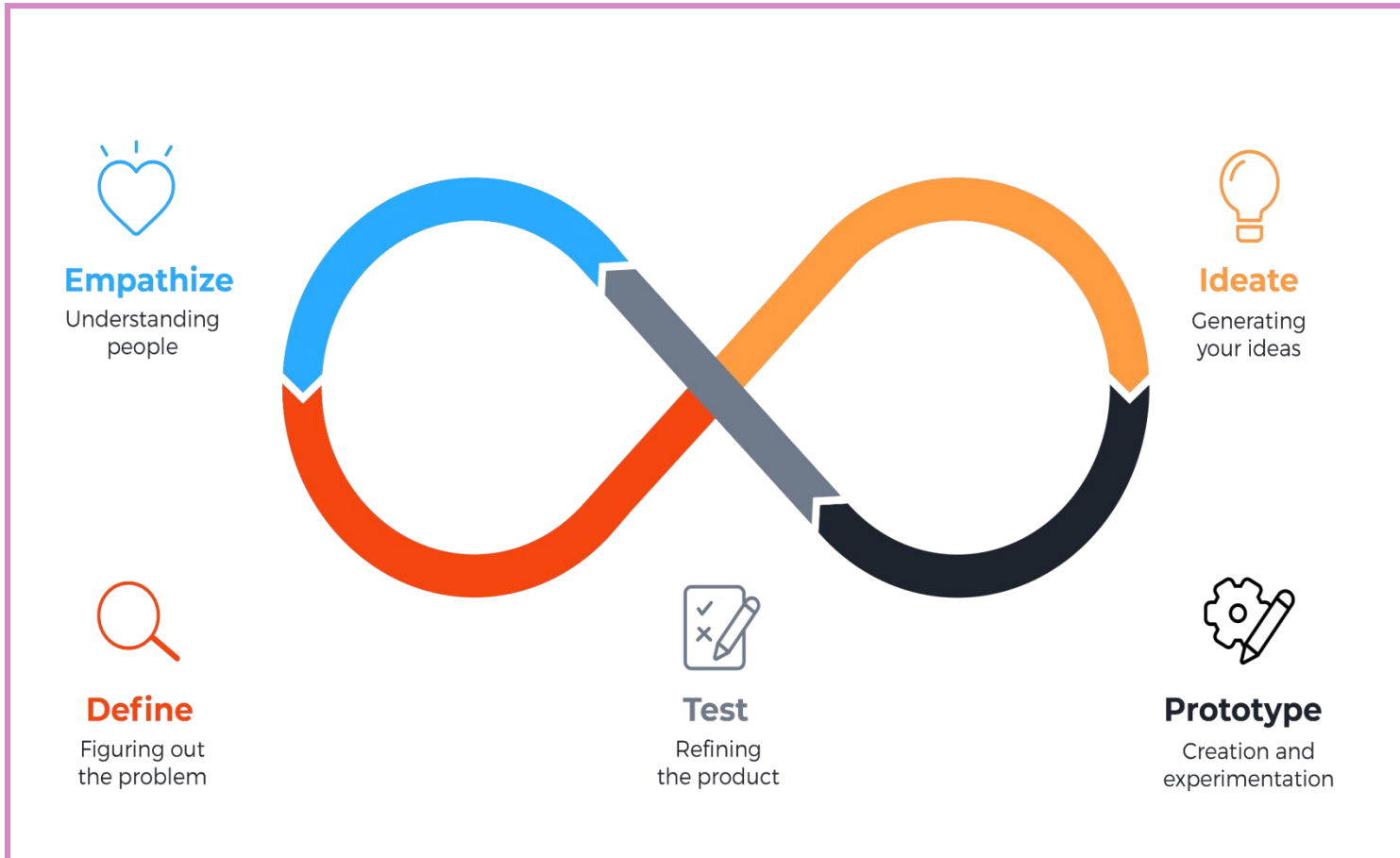
التفكير
(توليد
الأفكار)

النمذجة
(بناء النموذج
الأولي للحل)

الاختبار
(اختبار الحل
المقترح)

التفكير التصميمي DESIGN THINKING عملية

تكرارية وليس بالضرورة مرتبة



-اختر **المشكل** الذي تريد أن تجد له حل، بحيث يُفضل أن يكون:

- يعاني منه الكثير من الناس (يأخذ من جهودهم، وقتهم...)
- متكرر
- بسيط وليس معقد.

