أدواتSCAMPER

SCAMPERما أدوات ؟

هي استراتيجية لتوليد الأفكار تتكون من سبع أدوات:

1. Substitute(:الإبدال) استبدال جزء من الفكرة أو المنتج بشيء آخر.
2. Combine(: الدمج) دمج فكرتين أو عنصرين معًا.
3. Adapt(: التكيف)تعديل الفكرة لتناسب وضعًا جديدًا.
4. Modify:(التعديل) تغيير الحجم أو الشكل أو الخصائص.
5. Put to another use(: الاستخدامات الأخرى) استخدام المنتج بطريقة جديدة.
6. Eliminate :(الحذف)إزالة جزء غير ضروري.
7. Reverse:(العكس) قلب الفكرة أو ترتيبها.

تطبيق عملي على الحقيبة المدرسية:

مثال تطبيقي	الأداة
استبدال القماش العادي بمواد خفيفة مقاومة للماء	الإبدال
دمج الحقيبة بشاحن طاقة شمسية	الدمج
تعديل التصميم ليكون مريحًا لفترات طويلة	التكيف
إضافة أقسام قابلة للتوسيع	التعديل
تحويل الحقيبة إلى مقعد صغير	الاستخدامات الأخرى
إزالة الزوائد الثقيلة	الحذف
ارتداء الحقيبة من الأمام لتسهيل الوصول	العكس