

أدوات SCAMPER

ما أدوات SCAMPER ؟

هي استراتيجية لتوسيع الأفكار تتكون من سبع أدوات:

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

تطبيق عملي على الحقيقة المدرسية:

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