

مهارات التفكير الإبداعي للكامبر



أن يتدرب المشاركون على
طريقة التفكير الإبداعي
باستخدام سكامبر

اختبار قبلي

الاختبار القبلي يقصد به أداة للتقييم الذاتي .. حددى نقاط
ضعفك ثم ركزي على علاجها .





ليس العاقل الذي إذا وقع في الأمر احتال له ولكن العاقل
يحتال للأمر حتى لا يقع فيه .

الإبداع

أثبتت العديد من الدراسات أننا يمكن أن نتعلم الإبداع عن طريق تطبيق
أداة سكامبر

يمكنني أن أكون مبدعاً وأتعلم
الإبداع، فالإبداع ليس بالوراثة

سكامبر SCAMPER

سكامبر SCAMPER

١

- سكامبر SCAMPER اصطلاحاً "الانطلاق، أو الجري، والعدو ألكس أوسبورن و بوب إبرلي .
- تحويل معالجة الأفكار المعروفة إلى أفكار جديدة.

٢

عناصر سكامبر

٣

- بدل Substitute - ادمج Combine - عدل Adapt - غير Modify
- كبر Magnify - صغر Minify - ضعه في استخدامات أخرى Put to Other Uses
- احذف Eliminate - اعكس Reverse - أعد الترتيب Rearrange

يمكنني أن أكون مبدعاً وأتعلّم الإبداع، فالإبداع ليس بالوراثة،

أثبتت العديد من الدراسات أننا يمكن أن نتعلّم الإبداع عن طريق تطبيق سكامبر

بدل Substitute

ادمج Combine

عدل Adapt & غير Modify

كبر Magnify

صغر Minify & احذف Eliminate

ضع في استخدامات أخرى Put to Other Uses

اعكس Reverse & أعد الترتيب Rearrange

ويعجبني قول أديسون=
العبقرية ١% إلهام و ٩٩%=
عرق جبين

سكامبر SCAMPER

□ SUBSTITUTE بدل

يعني ما الذي يمكن سأستخدمه بدل ؟
ما الذي يمكنني استبداله في الشيء أو الفكرة لإدخال تحسينات عليه؟
هل يمكن استبدال مكونات أو مواد جديدة لتحسين المنتج؟
هل يمكن أن أعدل اللون، الصوت، الملمس، الرائحة، ... ؟

□ Combine ادمج / اضعف

يعني ما الأفكار التي يمكن دمجها ؟ / ما لذي يمكن أن أضيف؟
هل يمكن دمج الفكرة مع شيء أو فكرة أخرى لإنتاج فكرة جديدة؟
ما الأفكار أو الأجزاء المختلفة التي يمكن دمجها معاً؟
ما الذي يمكن دمجه لأحصل على أكبر عدد ممكن من الاستخدامات؟

سكامبر SCAMPER

Adapt Modify □ غير / عدل

ما الجزء الموجود في الفكرة الذي يمكن تعديله أو تكييفه ليغير من طبيعة وظيفته ويحسن من فاعليته؟

ما السياقات الأخرى التي يمكن أن نوظف فيها الشيء أو الفكرة؟
هل يمكن تغيير الشيء أو الفكرة ووضعها في قالب جديد؟
هل يمكن تغيير لون الشيء، حركته، صوته، رائحته، شكله؟

Magnify □ كبر

ما الشيء الذي يمكنني تغييره؟/ مالشيء الذي يمكنني تكبيره وتوسيعه؟
هل يمكن تكبير حجم الفكرة؟

ما الذي يمكن تكبيره في الفكرة أو جعله ضخماً؟
هل يمكن تكبير الفكرة لجعلها أكثر تأثيراً؟

سكامبر SCAMPER

Put to other Uses استخدام آخر

كيف يمكن استخدام هذا الشيء في مكان شيء آخر؟/ما الاستعمالات الأخرى لهذه الفكرة؟
كيف أوظف الفكرة في استخدامات جديدة أو سياقات جديدة؟
ما الاستخدامات الأخرى للفكرة؟
هل هناك طرق أخرى لاستخدامات الفكرة بوضعها الحالي؟

Eliminate Or Minify احذف – صغر

ماذا يحدث إذا صغرت هذا الشيء؟/ما الأشياء التي يمكن حذفها
ما الذي يمكن حذفه من الفكرة؟ ما الأجزاء التي يمكن حذفها من الفكرة دون أن تؤثر في المعنى
ما الأجزاء الموجودة في الفكرة وهي غير ضرورية؟
هل يمكن تصغير حجم الفكرة؟
ماذا نستبعد من الفكرة حتى تكون أصغر حملاً؟
كيف نركز على الفكرة في كلمات أقل؟ أو جعل الفكرة أكثر بساطة؟
كيف نقلل حجم الفكرة؟ وزن الفكرة؟

سكامبر SCAMPER

Reverse Or Rearrange - رتب

ماذا يمكن أن يحدث إذا قلبنا الفكرة /كيف يمكنني إعادة ترتيب الأفكار /ما الأشياء التي يمكنني عكسها؟

هل يمكن عكس أو قلب الفكرة؟

هل يمكن قلب الفكرة لتعمل بشكل معاكس لوظيفتها الأصلية؟

هل يمكن تدوير الفكرة من أسفل إلى أعلى ومن أعلى إلى أسفل من اليمين لليسار ومن اليسار لليمين؟

ماذا لو عكسنا سلبيات الفكرة وجعلناها إيجابية؟

هل يمكن إعادة تنظيم الفكرة؟

هل يمكن إحداث تغيير في تصميم الفكرة؟

هل يمكن إحداث تعديلات في ترتيب الأفكار؟

هل يمكن ترتيب الفكرة في علاقتها مع من حولها؟

يمكنني أن أكون مبدعاً وأتعلّم الإبداع، فالإبداع ليس بالوراثة،

أثبتت العديد من الدراسات أننا يمكن أن نتعلّم الإبداع عن طريق تطبيق سكامبر

بدل Substitute

ادمج Combine

عدل Adapt & غير Modify

كبر Magnify

صغر Minify & احذف Eliminate

ضع في استخدامات أخرى Put to Other Uses

اعكس Reverse & أعد الترتيب Rearrange