

Brainstorming and SCAMPER Tools

SCAMPER technique provides 7 practical tools to generate new ideas or modify old ones in a creative way of ideas' crystallization. SCAMPER is a mnemonic that stands for:

- Substitute.
- Combine.
- Adapt.
- Modify.
- Put to another use.
- Eliminate.
- Reverse.

This tool helps you generate ideas for new products and services by encouraging you to think about how you could improve existing ones.



How to use:

You use the tool by asking questions about existing products, using each of the seven prompts above. These questions help you come up with creative ideas for developing new products, and for improving current ones.

Substitute

- What materials or resources can you substitute or swap to improve the product?
- What other product or process could you use?
- What rules could you substitute?
- Can you use this product somewhere else, or as a substitute for something else?
- What will happen if you change your feelings or attitude toward this product?

Combine

- What would happen if you combine this product with another, to create something new?
- What if you combine purposes or objectives?
- What could you combine to maximize the uses of this product?
- How could you combine talent and resources to create a new approach to this product?

Adapt

- How could you adapt or readjust this product to serve another purpose or use?

- What else is the product like?
- Who or what could you emulate to adapt this product?
- What else is like your product?
- What other context could you put your product into?
- What other products or ideas could you use for inspiration?

Modify

- How could you change the shape, look, or feel of your product?
- What could you add to modify this product?
- What could you emphasize or highlight to create more value?
- What element of this product could you strengthen to create something new?

Put to Another Use

- Can you use this product somewhere else, perhaps in another industry?
- Who else could use this product?
- How would this product behave differently in another setting?
- Could you recycle the waste from this product to make something new?

Eliminate

- How could you streamline or simplify this product?
- What features, parts, or rules could you eliminate?
- What could you understate or tone down?
- How could you make it smaller, faster, lighter, or more fun?
- What would happen if you took away part of this product? What would you have in its place?

Reverse

- What would happen if you reversed this process or sequenced things differently?
- What if you try to do the exact opposite of what you're trying to do now?
- What components could you substitute to change the order of this product?
- What roles could you reverse or swap?
- How could you reorganize this product?

توفر تقنية SCAMPER سبعة أدوات عملية لتوليد أفكار جديدة أو تعديل الأفكار القديمة بطريقة إبداعية. تشير حروف كلمة SCAMPER إلى:



- Substitute - استبدل
- Combine - دمج
- Adapt - التكيف
- Modify - التعديل
- Put to another use - الاستخدام في شكل آخر
- Eliminate - الاستبعاد
- Reverse - عكس الاتجاه

تساعدك هذه الأداة على توليد أفكار لمنتجات وخدمات جديدة من خلال تشجيعك على التفكير في كيفية تحسين المنتجات الحالية.

كيف يمكننا استخدام SCAMPER:

يمكنك استخدام الأداة عن طريق طرح أسئلة لإيجاد حلول. تساعدك هذه الأسئلة على الخروج بأفكار إبداعية لتطوير منتجات جديدة ، وتحسين المنتجات الحالية.

الاستبدال

- ما هي المواد أو الموارد التي يمكنك استبدالها أو استبدالها لتحسين المنتج؟
- ما المنتج أو العملية الأخرى التي يمكنك استخدامها؟
- ما هي القواعد التي يمكنك استبدالها؟
- هل يمكنك استخدام هذا المنتج في مكان آخر ، أو كبديل لشيء آخر؟
- ماذا سيحدث إذا غيرت مشاعرك أو موقفك تجاه هذا المنتج؟

الدمج

- ماذا سيحدث إذا قمت بدمج هذا المنتج مع منتج آخر لإنشاء شيء جديد؟
- ماذا لو قمت بدمج الأغراض أو الأهداف؟
- ما الذي يمكنك جمعه لزيادة استخدامات هذا المنتج إلى أقصى حد؟
- كيف يمكنك الجمع بين المواهب والموارد لإنشاء نهج جديد لهذا المنتج؟

التأقلم

- كيف يمكنك تكيف أو تعديل هذا المنتج لخدمة غرض أو استخدام آخر؟
- من أو ما الذي يمكن أن تحاكيه لتعديل هذا المنتج؟
- ماذا يشبه منتجك؟
- ما السياق الآخر الذي يمكنك وضع منتجك فيه؟
- ما المنتجات أو الأفكار الأخرى التي يمكنك استخدامها للإلهام؟

التعديل

- كيف يمكنك تغيير شكل أو شكل أو شكل منتجك؟
- ما الذي يمكنك إضافته لتعديل هذا المنتج؟
- ما الذي يمكنك التأكيد عليه أو تسليط الضوء عليه لخلق المزيد من القيمة؟
- ما عنصر هذا المنتج الذي يمكنك تقويته لإنشاء شيء جديد؟

الاستخدام في شكل آخر

- هل يمكنك استخدام هذا المنتج في مكان آخر ، ربما في صناعة أخرى؟
- من غيره يمكنه استخدام هذا المنتج؟
- كيف يتصرف هذا المنتج بشكل مختلف في مكان آخر؟
- هل يمكنك إعادة تدوير النفايات الناتجة عن هذا المنتج لعمل شيء جديد؟

الاستبعاد

- كيف يمكنك تبسيط هذا المنتج؟
- ما الميزات أو الأجزاء أو القواعد التي يمكنك إزالتها؟
- ما الذي يمكن أن تقلل من أو تخففه؟
- كيف يمكنك أن تجعله أصغر أو أسرع أو أخف أو أكثر متعة؟
- ماذا سيحدث إذا قمت بإزالة جزء من هذا المنتج؟

عكس الاتجاه

- ماذا سيحدث إذا قمت بعكس هذه العملية أو تسلسل الأشياء بشكل مختلف؟
- ماذا لو حاولت أن تفعل عكس ما تحاول فعله الآن؟
- ما هي المكونات التي يمكنك استبدالها لتغيير ترتيب هذا المنتج؟
- ما هي الأدوار التي يمكنك عكسها أو تبديلها؟
- كيف يمكنك إعادة تنظيم هذا المنتج؟