

- تکنیک اسکمپر (SCAMPER)

- Substitution (جایگزینی)
- Combine (ترکیب)
- Adapt (سازگار کردن)
- Magnify (بزرگ سازی)
- Put to Other Use (کاربردهای دیگر)
- Elimination (حذف کردن)
- Reverse (معکوس سازی)

تکنیک اسکمپر یک روش بسیار مناسب برای یافتن ایده‌های جدید و خلاقانه می‌باشد. از این ابزار در مواقعی که احساس می‌کنیم به نوعی بن‌بست در یافتن ایده‌های نو برخوردیم استفاده می‌کنیم.

Substitution (جایگزینی):



چه چیزی را می‌توان به جای X به کار برد؟ آیا می‌توانید نمونه‌هایی از این روش پیدا کنید؟ در زیر چند نمونه را آورده‌ایم:

- کارت اعتباری به جای پول
- تعویض کلمات در متن یک شعر
- هیدروژن به جای بنزین
- پلاستیک به جای فلز

Combine (ترکیب):



+
هوایما + قایق
+ والیبال
+ دروازکن + ناخن گیر
لیوان + آئینه
میز + صندلی
+ کاغذ
عینک طبی + عینک آفتابی
+ پاک کن
+ کلاه
+ جامدادی +
+ رادیو

تمام موارد فوق موارد ساخته شده هستند. آیا می توانید مثالهای دیگری بیابید. با ترکیب کردن، می توان ایده های بسیار جالبی ایجاد نمود. فقط کافی است دو شیئی یا دو مفهوم را در نظر بگیرید. برای انتخاب حتی می توانید به صورت تصادفی، دو کلمه را از فرهنگ لغات انتخاب کنید. خواهید دید که با کمی حوصله به نتیجه خواهید رسید.



منظور از سازگار کردن، ایجاد تغییرات در جهت بالا بردن کیفیت ایده های گذشته است. به عنوان مثال استفاده از نی برای نوشیدن یک ایده خلاقانه بوده است. اما ساختن یک نی به صورت خمیده برای راحتی بیشتر می باشد.

بعدی برای بهبود تکنولوژی ساخت نی می تواند مثلاً این باشد که نی با طول متغیر برای ارتفاعهای مختلف سر بسازیم.

با اندکی تغییر می توان توجه بسیاری از مردم را جلب کرد. به مثالهای زیر توجه کنید :

- نصب فنک و جاسیگاری در اتومبیل (خلاقانه اما غیر اخلاقی)
- اضافه کردن تاریخ در پایین عکس
- اختصاص واگنی در قطار برای حمل اتومبیل و دوچرخه مسافری
- ایجاد محل بازی کودکان در مطب پزشکان، رستورانها و فروشگاهها
- اضافه کردن فهرست به کتابها (برای اولین بار البته)
- استفاده از پا برای باز کردن در سطل
-

تمرین : به نظر شما چه تغییراتی می توان در محیط مدرسه ایجاد کرد تا دانش آموزان راحت تر تحصیل کنند؟

تمرین : همانطور که می دانید، یکی از مشکلات جامعه ما بوق زدن در خیابانها می باشد؟ راهی برای برطرف کردن این مشکل پیشنهاد کنید. (با ایجاد تغییراتی در سیستم اتومبیلها، قوانین، ساختار خیابانها، خانه ها، گوش انسانها، و ...



Magnify، بزرگ کردن، بیشتر کردن، افزودن، افزایش دادن، گسترش دادن و ...

می باشد.

:

- بزرگ شدن دماغ پینوکیو
- ساخت یک میز برای استفاده دو نفر
- یک خودکار با دو یا چند رنگ
- افزایش تعداد جیبهای لباس
- چند تصویر به جای یک تصویر در تلویزیون
- شیرین تر کردن شکلاتها
- شورتر کردن خیارشور
- گرمتر کردن لباسها
- بستنی قیفی بلندتر
- افزایش کلیدهای موس کامپیوتر
- حتی یک سیخ کباب کوبیده با طول بیشتر می تواند، یک ایده خلاقانه باشد.

Put to Other Uses (کاربردهای دیگر):



تا به حال فکر کرده اید که با یک CD چه کارهایی می توانید انجام دهید؟

- آویزان کردن در اتومبیل
- کشیدن دایره
- استفاده به جای آینه
- چرخ اسباب بازی
- مشاهده طیف رنگها
- زیر دستی و پیش دستی
- وایت برد (White Board) کوچک
-
- شکستن آن و بررسی نحوه شکست مواد
- یاد گرفتن واژه های جدید (راستی CD مخفف چه کلمه / کلمه هایی (
- بقیه اش را شما بگویید....

تمرین : با یک مداد چه کارهایی می توانید انجام دهید؟



Keyboard با سه کلید () منظور ما نه فقط حذف کردن، بلکه کوچک کردن، خلاصه کردن، کاهش دادن و مفاهیم دیگر با این مضامین می باشد.

- حتماً شنیده اید که میگویند: بهترین ماشین، ماشینی است که هیچ جزئی نداشته باشد.
- بسیاری از محصولات تجاری، روز به روز کوچکتر می گردند. دو مثال معروف برای اثبات :
کامپیوتر کیفی . پیتزا یکنفره .

چند مثال دیگر:

- لیوان و دستمال جیبی
- پیراهن آستین کوتاه
- کنسرو غذا
- قیچی تاشو
- تلفن بدون سیم
- اهالی لیلی پوت

: آیا می توان به جای سگ، از حیوانات کوچکتری برای کمک به نیروی پلیس در تجسس، استفاده کرد؟



- در اینجا منظور ما معکوس کردن جهت، مفهوم، روش و هر چیز دیگری است.
- آیا نمی شود به جای آنکه بیمار به دکتر مراجعه کند، دکتر به بیمار مراجعه کند؟
 - آیا تا به حال تصور کرده اید که خیار شیرین (به جای خیارشور) چه مزه ای ممکن