رأي الآخرين:

عند التعامل مع مشكلة تنطوي على أفكار ومشاعر الآخرين ، فإن آراء الآخرين هي أداة تفكير مفيدة.

1

مثال على آراء الآخرين:

لاعبو كرة السلة قصيرون وطويلون ، لاعبون قصار القامة أرادوا أن يكونوا محترفين ويكسبوا المال ، لكن كرة السلة معروفة بتمتعها باللاعبين طوال القامة ، واللاعبون طويل القامة لا يريدون تغيير اللعبة ، لكن القامة القصيرة تريد أن تجعل مكانًا لها في هذا لعبه .

2

حالة مشكلة البركة الفاسدة:

1-العصف الذهني

استخدم رافعة

استخدم الحوامات

بناء نظام السكك الحديدية فوق بركة الحمأة

شبكة كبيرة فوق البركة

استخدم طائرة هليكوبتر

بناء سياج حول البركة

2- رأي الآخرين:

الحيوانات: طعام حول جانب البركة.

الحمام: عصفور الفزاعة ، مراوح كبيرة حول الجانب لتفجير الطيور في الاتجاه المعاكس.

مدير المصنع: ذراع ميكانيكي ينتزع الأشياء من البركة

3

مستقبلي:

1- المستقبل هو أسلوب ضخم يركز على إيجاد حلول قد لا تكون مجدية من الناحية الفنية حاليًا ولكن يمكن أن تكون في المستقبل.

2- في المستقبل نطرح أسئلة مثل:

- ما هي خصائص الحل المثالي.

- ما هي المشكلة الحالية التي ستجعل وظائفنا أسهل عند حلها.

4

المستقبل - إعادة النظر في مشكلة بركة الحمأة:

ليس لدينا حمأة في المستقبل.

الهندسة الوراثية - تتحلل النباتات والحيوانات الميتة على الفور.

لا نفايات المنتجات في المستقبل.

تغيير البركة إلى الحالة الغازية أو الصلبة.

استخدم الحمأة كمصدر للطاقة.

استخدم الحمأة كمواد بناء.

تنمو النباتات في البركة.

مصدر الحرارة ليغلي.

مصدر صوت عالي التردد يبقي الحيوانات بعيدًا.

استخدم الحمأة للطرق

5

المستقبل - منتجات مفيدة من مخلفات الجبن:

نفايات مصانع الجبن والزبادي عبارة عن أحماض ، وبالتالي لا يمكن تصريفها مباشرة في البحيرات أو الأنهار.

يجب معالجة هذه النفايات بحيث يمكن تصريفها بأمان من المصنع.

أحد الاقتراحات هو بناء منشأة لمعالجة النفايات تعمل على تحييد الحمض وقتل البكتيريا الموجودة في النفايات.

حدد المشكلة الحقيقية: لا تكمن المشكلة في كيفية معالجة النفايات ولكن بشكل عام ما يجب فعله بها.

تخيل المستقبل: النباتات مربحة وليس لها تأثير بيئي ضار.

توليد الحلول: النجاح بسبب عدم إنتاج النفايات. يتم إعادة تدوير جميع المنتجات الثانوية أو بيعها.

6

تنظيم أفكار العصف الذهني: مخطط هيكل السمكة:

مخططات هيكل السمكة هي طريقة رسومية لتنظيم وتسجيل أفكار العصف الذهني.

تبدو المخططات مثل هيكل عظمي للأسماك.

لإنشاء مخطط هيكل السمكة ، يتم استخدام الإجراء التالي:

اكتب المشكلة الحقيقية في مربع (أو دائرة) على يمين الرسم التخطيطي.

العصف الذهني للحلول المحتملة للمشكلة.

صنف الحلول المحتملة إلى عدة فئات رئيسية وقم بإدراجها في أسفل أو أعلى الرسم التخطيطي.

ضع الحل المحتمل المتعلق بكل فئة من الفئات الرئيسية على طول الخط المناسب في الرسم التخطيطي.

7

مثال على مخطط هيكل السمكة:

المخطط اللي موجود في العرض قدامكم

8

كتابة الدماغ :

مطلوب شخصين أو أكثر من أجل إجراء جلسة تبادل الأفكار التفاعلية.

الأسلوب الذي تستخدمه العديد من الشركات هو أسلوب الكتابة الدماغية.

اكتب أفكارك بالسرعة التي تولدها.

لا تتوقف أبدًا أو تتوقف لتقييم الفكرة.

احتفظ أيضًا بمفكرة في متناول يدك لتدوين الأفكار.

بعد الانتهاء من قائمتك ، نظم أفكارك (الحلول) في مخطط هيكل السمكة.

9

التناظرية والتسميد المتقاطع:

توليد الأفكار عن طريق القياس هو نهج يعمل جيدًا للعديد من الأفراد. مع هذه الاستراتيجية ، نبحث عن مواقف ومشاكل مماثلة في كل من المجالات ذات الصلة وغير ذات الصلة. لاستخدام هذه التقنية بشكل فعال ، بالطبع ، من المهم أن تقرأ وتتعرف على أشياء خارج مجال خبرتك.

■ يتم استخدام التلقيح المتبادل لنقل الأفكار والتشابهات من التخصصات الأخرى إلى مجال مشكلتك.

■ الفكرة هي الاستفادة من الخبرات من المجالات الأخرى لتحديد كيف يمكن لهذه المواقف أن تؤدي إلى حلول ممكنة.

10

عشاء في انطوان:

■ لنفكر في لقاء عشاء بين خبيرة تجميل وأستاذ جامعي.

■ يمكن لخبير التجميل تزويد الأستاذ بنصائح حول أهمية الحفاظ على المظهر الجسدي الجذاب.

■ يمكن لخبير التجميل أيضًا مشاركة هذه المهارات لمساعدة الأستاذ في إقامة علاقة أكثر فعالية مع الطلاب.

■ سيكون الأستاذ أكثر قدرة على فهم مخاوف الطلاب ومشكلاتهم والاستجابة لها.

11

ما هو العقل الباطن؟ ما هي الدراسات التي تثبت عن العقل الباطن؟:

العقل الباطن هو الذي يتحكم في عادات وسلوكيات الإنسان وهو أساس سلوكه.

أثبتت الدراسات أن العقل الباطن للإنسان يعمل طوال اليوم ، حتى أثناء فترة النوم ، ويؤثر على وصول الشخص إلى أهدافه وغاياته ، بناءً على طريقة تفكيره ، سواء كانت إيجابية أو سلبية.

12

كيف يعمل العقل الباطن:

يحتاج العقل الباطن إلى خطوات واضحة يتبعها لخدمة الشخص ومنحه الطاقة الكافية للوصول إلى هدفه أو حل مشكلة ما.

يستمر العقل الباطن في حل المشكلات دون وعي عندما نوجه انتباهنا إلى شيء آخر.

13

كيف تجعل عقلك الباطن يجد حلاً إذا تعثرت في مشكلة؟

أكتب كل شيء يجب أن أعرفه للحصول على حل وكل ما أعرفه عن المشكلة حتى الآن. ثم عادة ما أتركها تجلس بين عشية وضحاها ، وأفكر في الأمر من وقت لآخر. أثناء جلوسها ، غالبًا ما أراجع الأدبيات الحديثة حول مشاكل مماثلة وغالبًا ما أحصل على فكرة حول كيفية المضي قدمًا

14