

الحاجة إلى التفكير الإبداعي كانت الحاجة إلى التفكير الإبداعي ملحة في كل عصر من العصور. فلولا المبدعون لما أصبح لدينا اختراعات واكتشافات كثيرة، والإنجازات العلمية والأدبية والفنية التي نقشت أسماء مبدعيها في الذاكرة الإنسانية على مدى العصور. وهو ما يفرض علينا أن نواكب هذا التقدم السريع بالمشاركة الفاعلة في المعرفة والتعلم والإنجاز، لنقدم للعالم إبداعاتنا الخاصة، الناتجة عن أعظم ثروة وهبنا الله إياها ألا وهي العقل. والأرض) في القرآن الكريم في كل من سورتي البقرة 117/ والأنعام 101. وفسرت كلمة (البدیع) بالمحدث، أي أن الله سبحانه وتعالى خلق السماوات والأرض وأبدعهما على غير مثال سابق. توجهه رغبة قوية في البحث عن حلول، أو التوصل إلى نواتج أصيلة لم تكن معروفة أو مطروحة من قبل. نوع من التفكير يهدف إلى اكتشاف علاقات وطرائق جديدة، وغير مألوفة لحل مشكلة قائمة. قدرة الفرد على تجنب الروتين العادي والطرق التقليدية في التفكير، مع إنتاج أصيل وجديد غير شائع يمكن تنفيذه وتحقيقه. يساهم في تطوير حركة البحث العلمي. علمية اجتماعية سمات الشخصية المبدعة مهارات التفكير الإبداعي الطلاقة • هي القدرة على إنتاج أكبر عدد من الأفكار الإبداعية في وقت قصير نسبياً. ومن أشهر أنواعها: الطلاقة اللفظية، والطلاقة في الأشكال والرموز، وطلاقة المعاني والأفكار، مهارات التفكير الإبداعي (Fluency). وهناك ثلاثة أساليب لقياسها هي: • سرعة التفكير بإعطاء كلمات في نسق واحد أفكار متنوعة • ويقصد بها القدرة على تغيير الحالة الذهنية بتغيير الموقف. وعكسها الجمود والصلابة، (Flexibility) المرونة نشاط (1) ثم احصر (Originality) وتنمي القدرة على نقل هذه الأنماط، • وتعني توليد أفكار واستجابات غير عادية، الأصالة المقترحات النادرة والأفكار الغريبة التي قدمها زملاؤك (أصالة). مارحلا لعملية الإبداعية: ويشمل ذلك تجميع المعلومات ثم يجرب الحل، بارمج التفكير الإبداعي 1- برنامج هاميلتون Incubation . والمهارات وهذا يطلق عليه مرحلة التحضير طور هاميلتون مناهجاً جامعتاً لتعليم مهاراتها التفكير العليا وبخاصة مهارات التفكير الإبداعي للطلبة البالغين: Program Hamilton والمعلمين، هدفه تطوير عمليات عقلية ذات مستوى عال وتنمية العمليات الذهنية والتخيلية. بارمج التفكير الإبداعي 2- برنامج صمم هذا البرنامج مجموعة من الباحثين في جامعة Thinking Program The Purdue Creative برادو لتنمية التفكير الإبداعي بيردو في الولايات المتحدة، ويضم هذا البرنامج (28) درسا مسجلا على أشرطة كاسيت لتنمية التفكير الإبداعي. بارمج التفكير كما يقدم هذا البرنامج فرصا واسعة لتنمية القدرات الخيالية، حيث بارمج Torrance Program الإبداعي 3- برنامج تورانس طّور هذا (CPS Creative Problems Solving Program) التفكير الإبداعي 4- برنامج حل المشكلات بطرق إبداعية بهدف تعريف المدربين والتربويين بالعديد من الوسائل والأفكار المفيدة التي تسهل، Triffinger Donald البرنامج دونالد تريفنغر بارمج التفكير الإبداعي 5- SCAMPER عملية حل المشكلات بطرق إبداعية. بارمج التفكير الإبداعي 5- برنامج سكامبر التعريف إن لكل شيء عمله، الاستبدال منتج واحد يضم قلم حبر وطامسا وأداة تخزين خارجية. SCAMPER برنامج سكامبر لتناسب طول الطلبة ووزنهم وحجمهم. إجراء تعديلات على فكرة ما أو شيء ما Combine فماذا لو دمجتا فكرتين معا؟ التجميع التعديل/ التطوير استخدام الأجهزة الطرفية التي تستخدم لرصد غياب الطلبة في معرفة نسب Adapt. لجعله ملائما لغرض جديد غيابهم ودرجاتهم في المقررات. استخدام الشيء في غرض آخر غير الذي أعد له، الاستغناء عن أحد أرجل الكراسي والطاولات في القاعة بحيث تصبح أكثر راحة للطلاب، تجعل منه نافعا في غرض ما. فماذا ينتج لو حذفنا بعض خصائص هذا الشيء؟ الحذف الإلغاء الأمثلة الاستغناء عن أحد أرجل الكراسي والطاولات في القاعة بحيث تصبح أكثر راحة للطلاب، تجعل منه نافعا في غرض ما. فماذا ينتج لو حذفنا بعض خصائص هذا الشيء؟ الحذف الإلغاء العكس/ إعادة استراتيجية سكامبر قلب المظلة واستخدامها في حمل المشتريات. استخدام أوراق Reverse Rearrange الترتيب الصحيفة في مسح الأسطح الزجاجية. إنتاج ألبان قليلة أو منزوعة الدسم. إنتاج مصانع التلفاز لجهاز صغير يستخدم في السيارة. طريقة الري بالتنقيط لترشيد استهلاك المياه. تحت قطعة خشب بحيث تصبح قطعة فنية رائعة. إنتاج سلاطات من البرتقال حمراء أو خضراء أو بيضاء. قيام الرجال بالعناية بالأطفال بدلا من النساء. النوم طوال النهار والعمل طوال الليل. استخدام العطور في تأمين السيارات ببالون الحوادث. ٤٤٤ ٤٤٤ من خلال الدراسة x. تطهير الأيدي. ماسح ضوئي مع طابعة مع ماكينة تصوير = ٤٤ 1 بالإنترنت والمراسلة. تبديل الإشارات اليدوية بأخرى ضوئية. إدخال برنامج المؤذن بجهاز المحمول. إنتاج سيارات مزودة برافعة لجر السيارات تستخدمها شرطة المرور.