



منصة رواق للتعليم المفتوح

تقدم مادة بعنوان

مهارات التفكير

رواق

للمدرب الدكتور

صلاح صالح معمار

الأستاذ بجامعة طيبة والمدرب الدولي لمهارات التفكير

SALAH@MEEMAR.COM



مادة مهارات التفكير

الأسبوع الخامس

(٦)

مهارات التفكير الإبداعي

المدرّب د. صلاح صالح معمار

مدرّب معتمد لمهارات التفكير



مواضيع الأسبوع

مفهوم التفكير الابداعي

مدخل الى الابداع

عناصر الابداع

معوقات التفكير الابداعي

سمات المبدعين

مهارات الابداع



مفهوم التفكير الابداعي

وقد يعرف بأنه الاستعداد والقدرة على إنتاج شيء جديد ،
والذي يؤدي إلى التغيير نحو الأفضل ، وينفي الأفكار
المسلّمة المقبولة مسبقاً .

أما جيلفورد يعرف التفكير الإبداعي :-

بأنه تفكير في نسق مفتوح، يتميز الإنتاج فيه بخاصية فريدة
تتمثل في تنوع الإجابات المنتجة، التي لا تحددها المعلومات
المعطاة .



مدخل الى الابداع



اسحاق نيوتن : كان دائماً من الراسبين في المدرسة إلا انه نجح في وضع نظرية الجاذبية .

توماس اديسون : كانت كلمة أساتذته في وجهة دائماً انت غبي و عديم النفع إلا انه نجح في إنارة بيوتنا بالكهرباء .

البرت أينشتاين : كان أهله يعتقدوا انه مجنون لحد التسع سنوات وكان يقطع في الكلام ولا يستطيع الاجابة على الاسئلة .

*** ان العبقرية ١٪ موهبة و ٩٩٪ اجتهاد والتزام**
÷ توماس اديسون ÷



مدخل الى الابداع

تخلص من الأوهام



أنا عاجز !

أنا ضعيف !

من أنا حتى أتطلع الى الابتكار ؟

الحظ سبب السعادة وأنا غير محظوظ

أنت لا تغضب من نفسك عندما تطلق عليها تلك الأوصاف لكنك تغضب حين يطلقها عليك شخص آخر

مدخل الى الابداع

المقلد



الفرص معدومة والمجالات ضيقة

البحث عن حل للمشكلة

تعقيد الأمور

الانبهار بالمظهر

المبدع



الفرص كثيرة والمجالات واسعة

تحويل المشكلة إلى فرصة

تبسيط الأمور

البحث عن الجوهر



عناصر الابداع

١- الطلاقة :-

أي القدرة على إنتاج أكبر عدد من الأفكار الإبتكارية في وقت قصير نسبياً .

٢- المرونة :-

ويقصد بها القدرة على تغيير الحالة الذهنية بتغيير الموقف أو الظروف ، مع القدرة العالية على التشكيل والتلون .

٣- الأصالة :-

هي تلك المهارة التي تستخدم من أجل التفكير بطرق واستجابات غير عادية، أو فريدة من نوعها ، أي أن المبتكر لا يكرر أفكار الآخرين، فتكون أفكاره جديدة وأصيلة .

٤- التفاصيل :-

فالمبتكر لديه القدرة على التعمق وذكر التفاصيل الدقيقة للفكرة .



معوقات التفكير الابداعي

١. معوقات تتعلق بالفرد :-

عدم تقدير الذات – نقص المعرفة – قلة الدافعية ...

٢. معوقات تتعلق بالأسرة :-

تربية خاطئة إما تسلط أو دلال – كثرة مشاكل الأسرة – عدم تهيئة جو الابتكار ، أمية الوالدين ،

٣. معوقات تتعلق بالتعليم :-

منهج عقيم – معلم غير مبدع – نظام تقليدي

٤. معوقات تتعلق بالمجتمع :-

عدم وجود نماذج حية مبتكرة – انتقاد كل جديد – فقر



سمات المبدعين

هناك بعض الصفات والسمات التي يمتاز بها المبدعين ومنها :-

- ١ . يمتلك قدر مناسب من الذكاء .
- ٢ . يمتلك ثقة عالية بالنفس .
- ٣ . لديه دافعية وطموح كبير .
- ٤ . لديه مرونة في التفكير .
- ٥ . يواجه الأخطاء ولا يخاف منها .
- ٦ . يعشق الأمور الغامضة والصعبة .
- ٧ . يخلق من المشكلة فرصة .
- ٨ . لديه استقلال شخصي .
- ٩ . يحب التميز والانفراد .
- ١٠ . لديه أهداف واضحة ومحددة .



مهارات التفكير الإبداعي

مهارة قاموس البدائل

مهارة معارضة الفكرة

مهارة ماذا لو

مهارة الكلمات العشوائية

مهارة الدمج

مهارة فكر بالقلوب

مهارة الحذف

مهارة استخدامات اخرى



مهارات التفكير الإبداعي

(١) قاموس البدائل :-

هو عبارة عن جدول من الكلمات ، ثم نقوم بوضع بدائل مضادة أو بدائل تؤدي نفس الغرض للكلمة

مثال :-

أعطي بديلاً يؤدي نفس غرض السكين ؟

الجواب :-

إذا كان الجواب مقص فنستطيع أن نقول أنها فكرة ابتكارية ، أما إذا كان الجواب هو لماذا دائماً أدوات القطع نستخدم فيها الحديد لماذا لا نصنعها من الزجاج فيكون اختراع .

تمرين :-

اذكر بدائل مضادة وبدائل لنفس الغرض لما يلي :-

نوع البديل	البديل	الكلمة
		إشارة المرور
		السيارة
		قهوة



مهارات التفكير الإبداعي

(٢) معارضة الفكرة :-

أي معارضة بعض الأفكار وعدم التسليم بها لكي نخرج بأفكار جديدة .

مثال :-

عارض فكرة أن النادي للرياضة فقط ؟

الجواب :-

للرياضة – للثقافة – للحفلات – للتعليم – لعقد الدورات التطويرية ...

تمرين :-

عارض الأفكار التالية :-

(الكأس لشرب الماء ، الحقيبة لحمل الكتب) .

.....

.....

.....



مهارات التفكير الإبداعي

(٣) ماذا لو :-

هو التفكير بطول بديلة تجاه أمر ما ، حتى لو لم تقع أي قبل أن أجبر على إيجاد حلول .

مثال :-

قل لنفسك ماذا لو أنقطع عنك راتبك الشهري ماذا تفعل ؟

الجواب :-

أقوم بتوصيل المعلمات .

تمرين :-

استخدم مهارة ماذا لو في الأمثلة التالية :-

١- ماذا لو أن المعلم يقيم المدير؟

.....
.....

٢- ماذا لو تم تطبيق أن شهادة البكالوريوس سنتين؟

.....
.....

مهارات التفكير الإبداعي

(٤) الكلمات العشوائية :-

إضافة أي كلمة عشوائية دون ترتيب مسبق لها على الشيء الذي أريد تطويره أو حله .

مثال :-

أريد تطوير سيارة وادخل كلمة عشوائية على ماذا حصل ؟

الجواب :-

يفضل اختيار الكلمة العشوائية من أي طرف خارجي أو أي شخص حولك ، فتطلب منه بذكر كلمة وخذ هذه الكلمة دون تردد وطبق التمرين وهنا على سبيل المثال الكلمة هي ساعة ، إذا من الإجابات المقترحة لتطوير السيارة باستخدام كلمة ساعة ما يلي :-

سيارة تعمل بالشحن وليس بالبنزين - سيارة على شكل ساعة - سيارة ضد الماء والصدأ .

تمرين :-

قم بتطوير التلفزيون والكرسي باستخدام الكلمة العشوائية (قلم) .



مهارات التفكير الإبداعي

(ه) الدمج :-

أي دمج عنصرين أو أكثر للحصول على اختراع جديد وحديث .

مثال :-

قم بدمج سيارة + قارب على ماذا تحصل ؟

الجواب :-

مركبة برمائية والآن بدأت تستخدم مثل هذه الفكرة لغرض السياحة .

تمرين :-

قم بدمج ما يلي :-

مكيف + كتاب :

سيارة + طابعة :

ملاحظة : مهارة الكلمات العشوائية الكلمة الثانية دائماً غائبة بالإضافة إلى أنني محصور بتطوير شيء واحد فقط ولا أطور في الكلمة العشوائية ، أما في الدمج فبإمكاني أن أخرج بثلاث حالات وهي :-

دمج شيئين ينتج لي شيء ثالث - تطوير الكلمة الأولى - تطوير الكلمة الثانية .



مهارات التفكير الإبداعي

(٦) فكر بالقلوب :-

أي قلب ما تراه في حياتك حتى تأتي بفكرة جديدة .

مثال :-

طبق مهارة فكر بالقلوب على المدرسة ، وأذكر النتائج ؟

الجواب :-

- الطالب يذهب للمعلم وليس المعلم يذهب للطالب .
- الطالب يصحح للمعلم وليس المعلم يصحح للطالب .

تمرين :-

من الاختراعات التي طبق عليها هذه المهارة جهاز التحكم عن بعد للتلفاز فبدلاً من ان تذهب اليه لتقفله هو الذي جاء إليك وهكذا اذكر اثنين من الاختراعات تتوقع أنه طبق عليها هذه المهارة ، واذكر اختراعين بتطبيق هذه المهارة ؟



مهارات التفكير الإبداعي

(٧) الحذف :-

أحذف جزء أو خطوة واحدة من جهاز أو نظام إداري أو مشكلة ما .

مثال :-

أحذف لوحة المفاتيح من الكمبيوتر ؟

الجواب :-

الحصول على شاشة قلم يكتب عليها بدل لوحة المفاتيح .

تمرين :-

أحذف مادة الحبر من القلم ، واحذف السويتش من السيارة (مكان وضع المفتاح) على ماذا تحصل وما هو البديل ؟

.....
.....



مهارات التفكير الإبداعي

(٨) استخدامات أخرى :-

أي استخدام أي شيء بغير الاستخدام المألوف عنه .

مثال :-

اذكر ثلاث استخدامات أخرى لعبة البيبسي ؟

الجواب :-

حافطة اقلام – حصاله نقود - مزهرية .

تمرين :-

اذكر استخدامات أخرى لـ (القلم – النظارة – العقال – ساعة اليد) ؟

.....
.....

المشروع

ذكرنا ٨ مهارات من مهارات التفكير الإبداعي ! وعند
نهاية كل مهارة كان هناك تمرين ، قم باختيار وحل
٣ تمارين على الأقل لثلاث مهارات مختلفة ؟