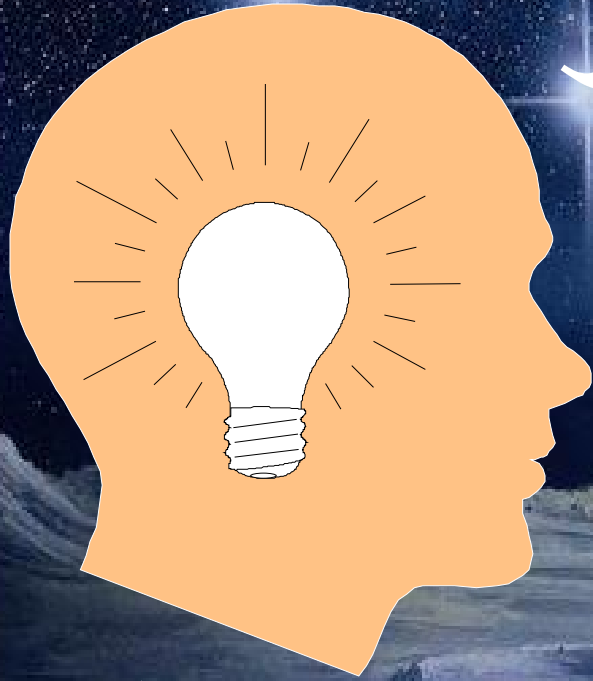
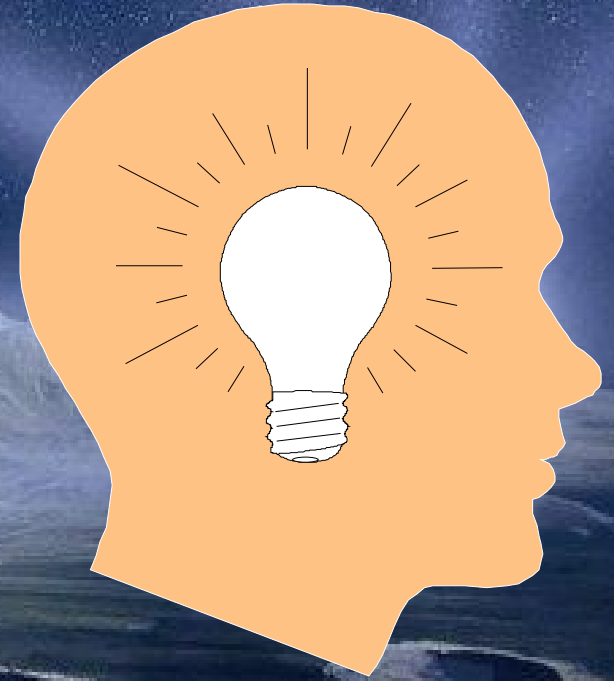


دورة الكورت لتعلم التفكير



سعد معلا



صلاح معمار

المدرّب









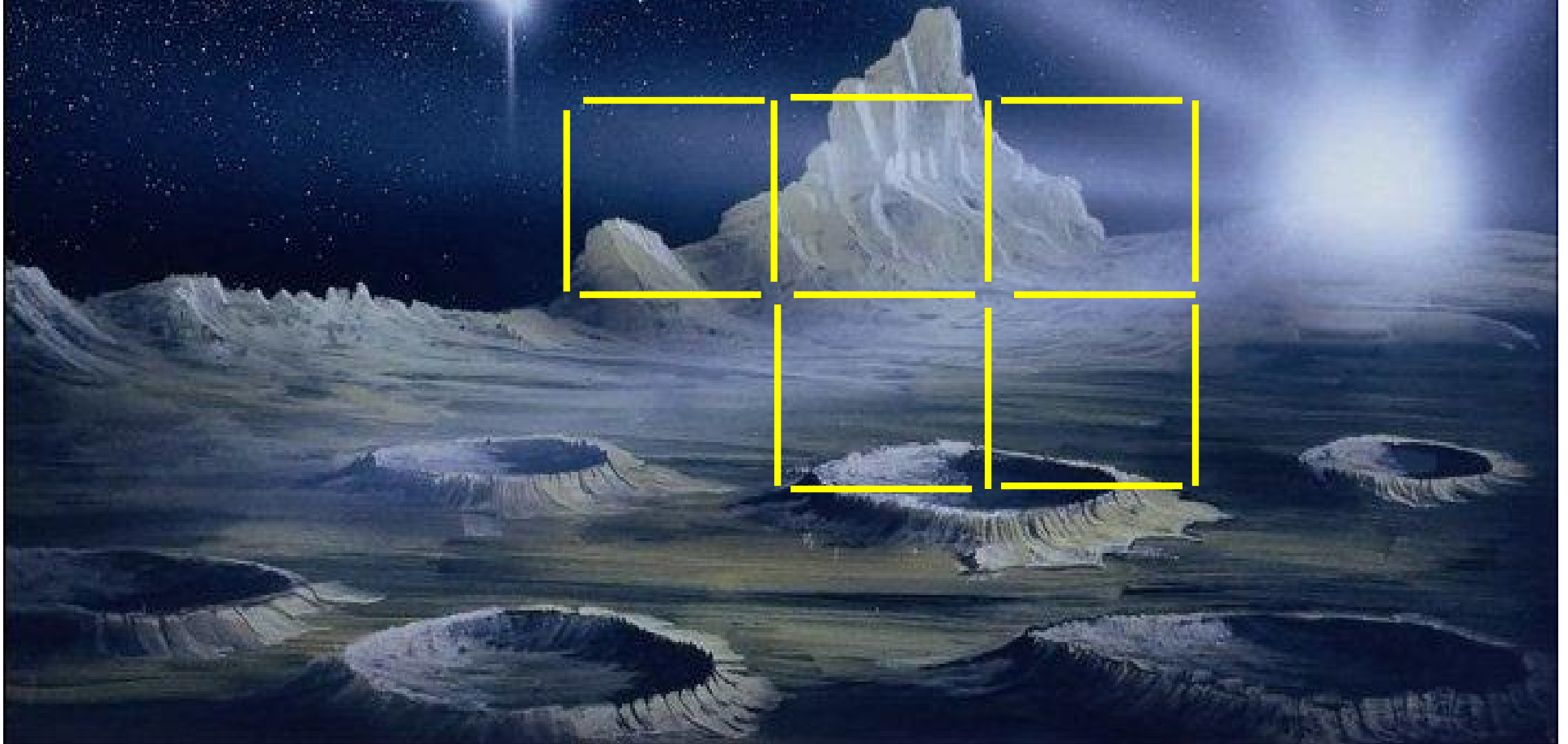




الطلاقة

القدرة على توليد عدد كبير من البدائل أو
المترادفات أو الأفكار أو المشكلات أو
الاستعمالات عند الاستجابة لمثير معين،
والسرعة والسهولة في توليدها وهي في
جوهرها عملية تذكّر واستدعاء اختيارية
لمعلومات أو خبرات أو مفاهيم سبق تعلمها.

انزع ثلاث عيدان من الشكل التالي بحيث
يتكون الشكل الناتج من ثلاث مربعات فقط

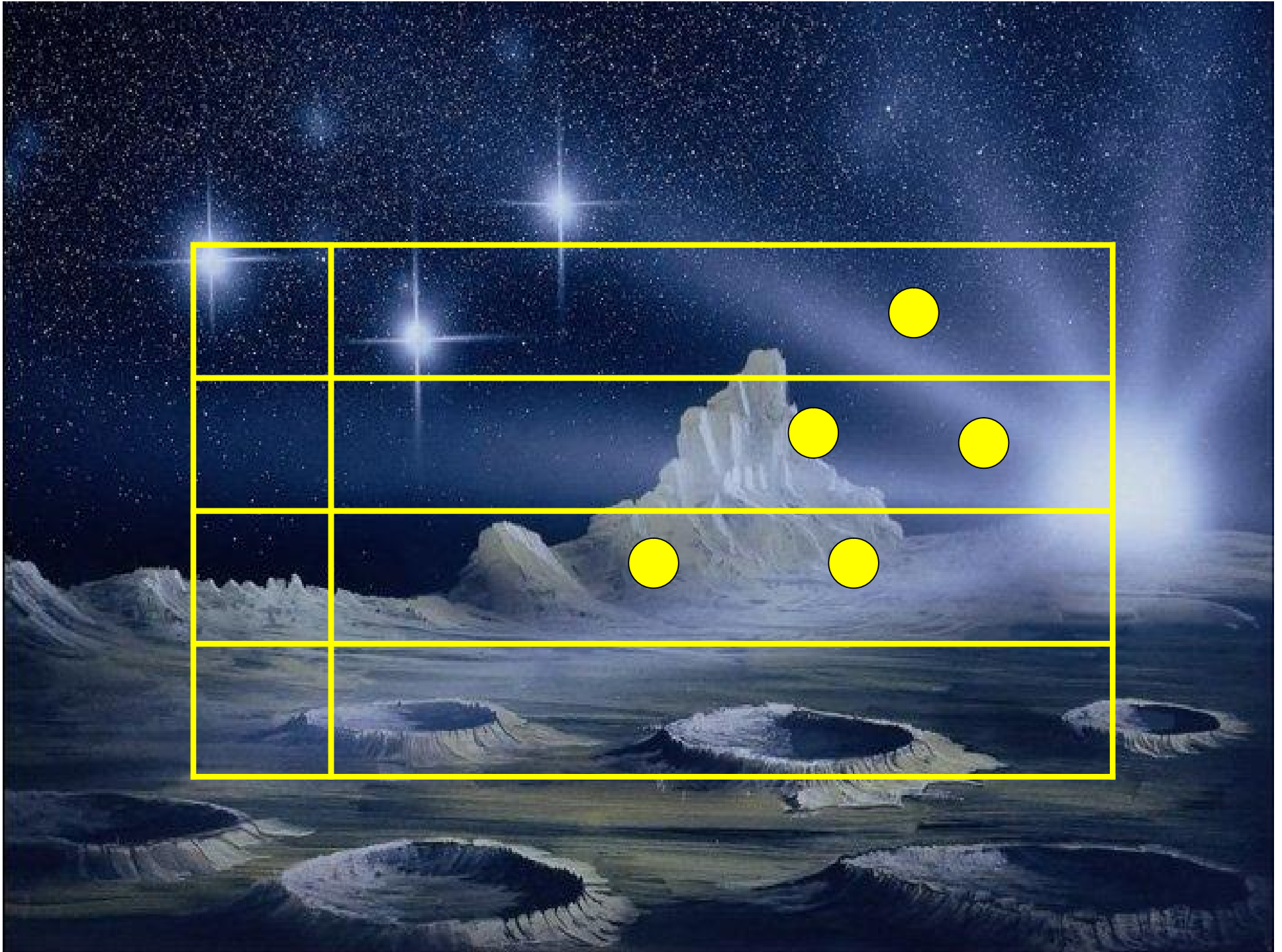


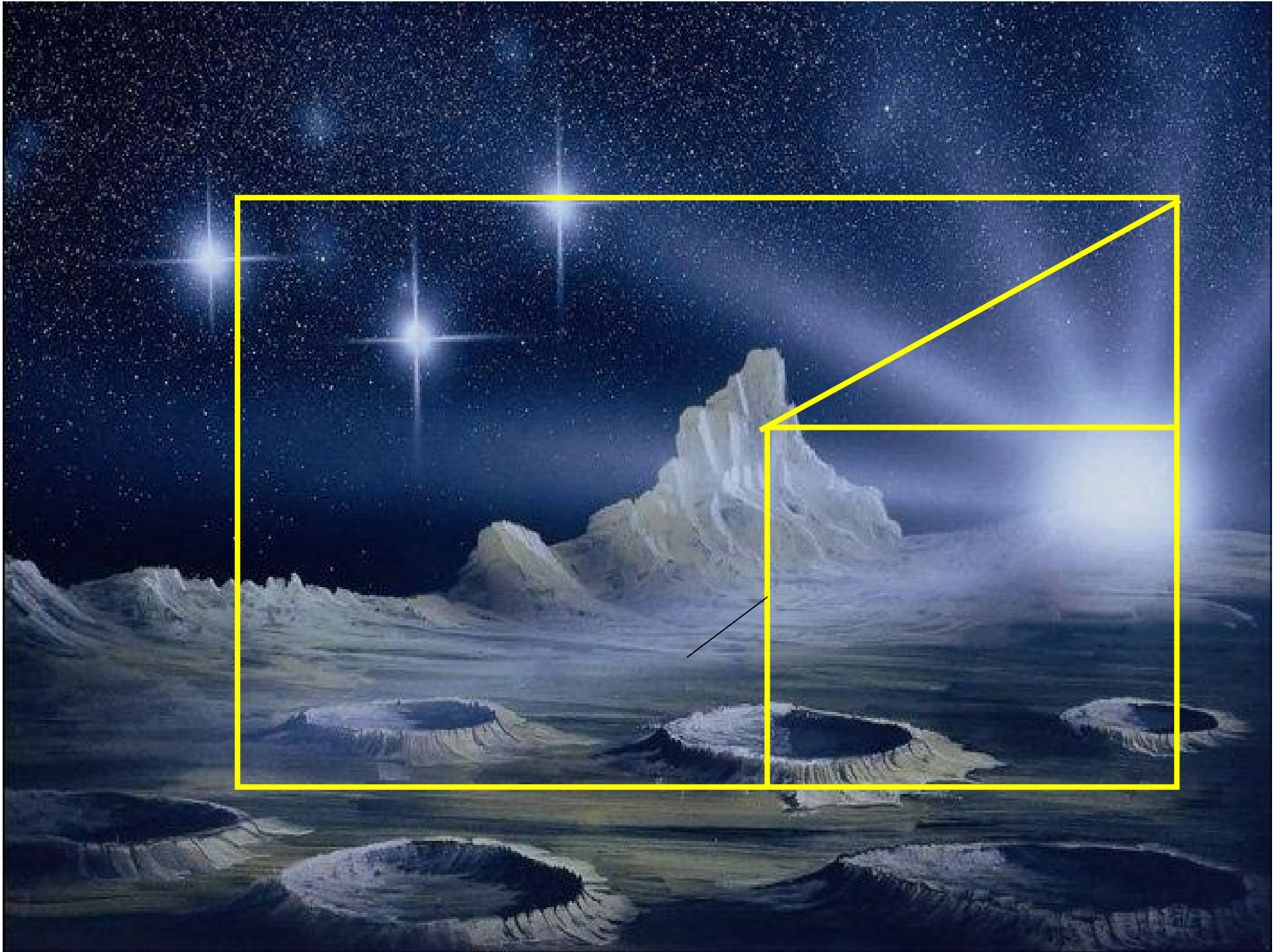
حرك عود ثقاب واحد ليصبح طرفا المعادلة
متساويين

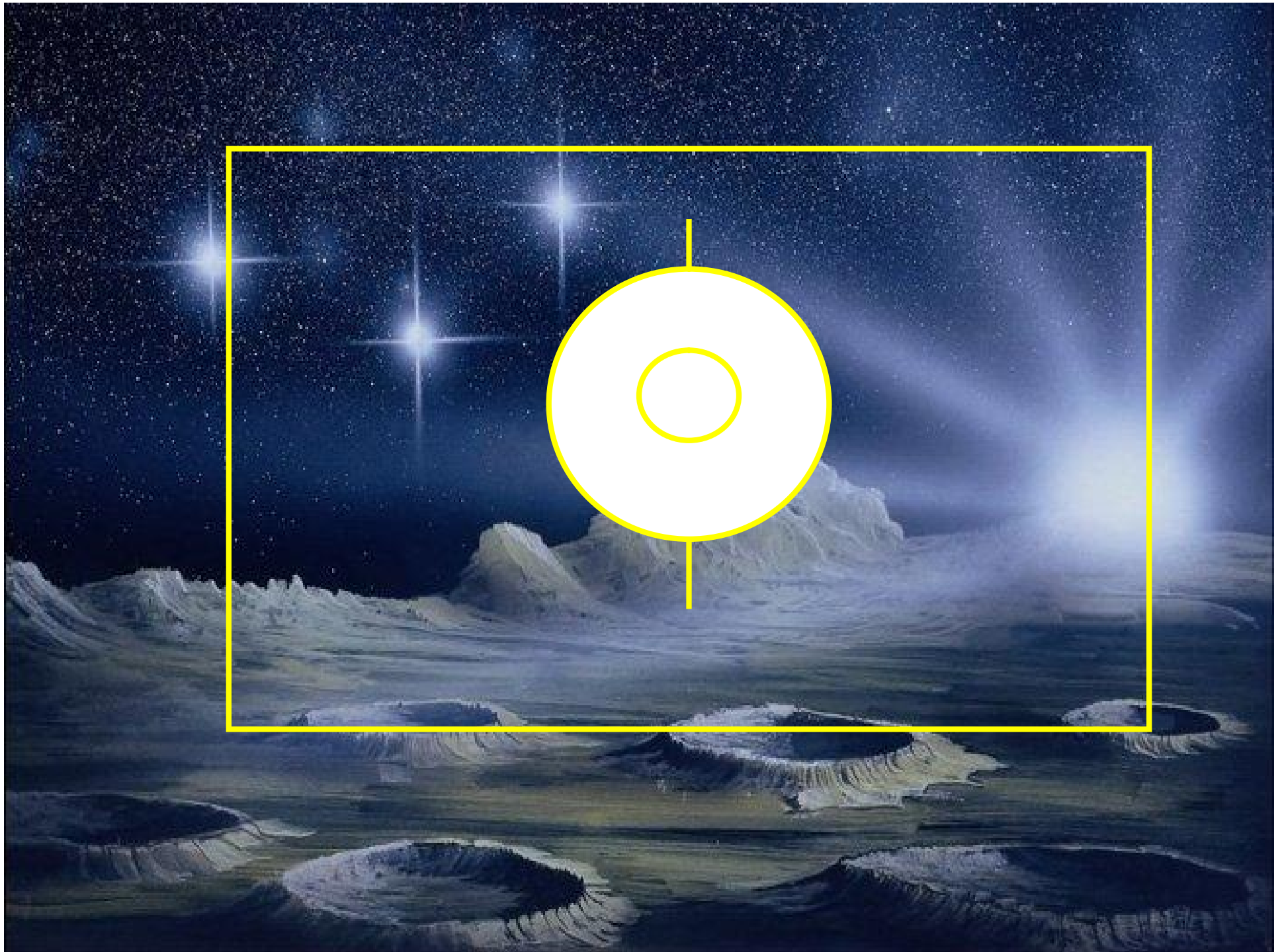


المرونة

القدرة على توليد أفكار متنوعة ليست من نوع الأفكار المتوقعة عادة، وتوجيه أو تحويل مسار التفكير مع تغيير المثير أو متطلبات الموقف، والمرونة هي عكس الجمود الذهني الذي يعني تبني أنماط ذهنية محددة سلفاً وغير قابلة للتغيير حسب ما تستدعي الحاجة.







الأصالة

القدرة على استخلاص استجابات أو أفكار جديدة كانت أو غير مألوفة، والأصالة أيضاً هي الخوض فيما يتعدى الاستجابات الشائعة أو المنطقية .
والذي يفكر بطريقة متفردة وأصيلة هو الذي يستطيع أن يبحث عن أفكار واقتراحات جديدة وحلول فريدة للمشكلة . إن المفكر بهذه الكيفية هو الذي يطور تفكيره التباعدي
(التشعبي) . لذا فإن الاختراعات الجديدة تعتمد على أفكار أصيلة مبتكرة .





فصل في الشكل السابق وتوسع به من
خلال الرسم، بحيث يصبح أكثر فائدة،
وأكثر خروجاً عن المألوف

التفاصيل

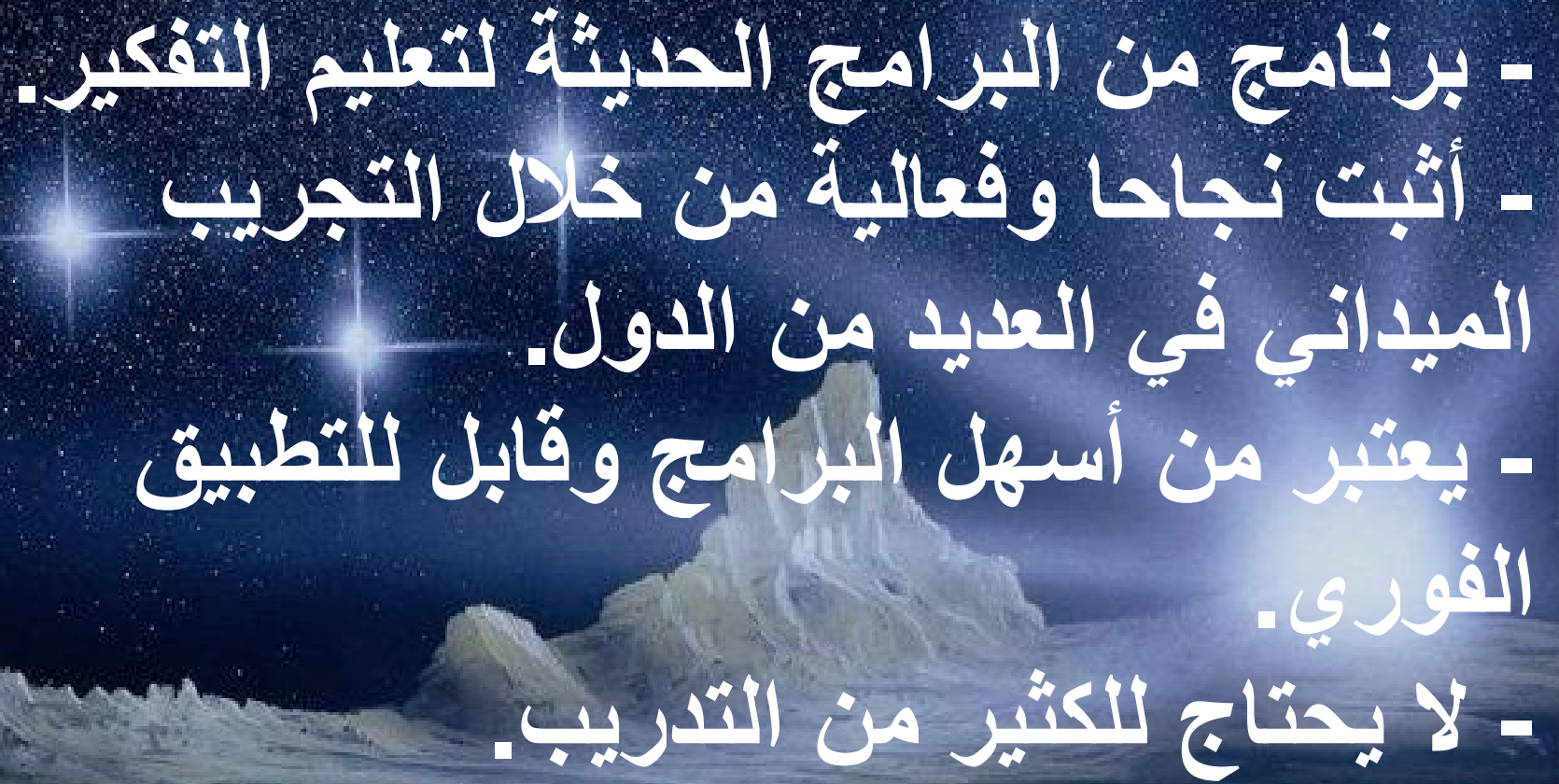
تتاول فكرة أو عمل وإعطاء تفاصيل
وتوسيعات ورسم خطوات تجعل هذه
الفكرة عملية وتستخدم مهارة التفاصيل
لجعل الفكرة أو المنتج أكثر وضوحاً ؛
فالتفاصيل إذاً هي مهارة استكشاف البدائل
من أجل تعميق وتكامل الفكرة .

برنامج الكورت لتعليم التفكير

The CoRT Thinking Program

الدكتور : ادوارد دي بونو

- تخرج طبيباً في مالطا .
- حصل على درجتي دكتوراه في الطب والفلسفة من جامعة كمبردج .
- مؤسس ومدير لمؤسسة البحث المعرفي (Cognitive Research Trust)
- مؤسس ومدير مركز تعليم التفكير في جامعة كمبردج 1969م
- عمل استاذاً في جامعات كمبردج وأوكسفورد ولندن وهارفارد .
- أعد برنامج (أعظم المفكرين) للتلفزيون الألماني . و (مقرر دي بونو) في التفكير لهيئة الإذاعة البريطانية .
- ترجمت كتبه إلى أكثر من تسعة عشرة لغة .

- 
- برنامج من البرامج الحديثة لتعليم التفكير.
 - أثبت نجاحا وفعالية من خلال التجريب الميداني في العديد من الدول.
 - يعتبر من أسهل البرامج وقابل للتطبيق الفوري.
 - لا يحتاج للكثير من التدريب.

مميزات برنامج الكورت:-

- يوسع ادراك الطلبة.
- يساعدهم على تنظيم المعلومات.
- يساعدهم على حل المشكلات.
- يحثهم على طرح الأسئلة.
- يزيد ثقة الطلبة بأنفسهم.
- يحسن مهارات الكتابة لديهم.
- يساعدهم على اتخاذ القرارات بشكل مناسب.

أهداف برنامج الكورت:-

- يشجع الطلبة على النظر للتفكير على أنه مهارة يمكن تحسينها.
- يصبح الطلبة من خلال هذا البرنامج ينظرون لأنفسهم على أنهم مفكرون.
- يكتسب الطلبة أدوات تفكير متحركة تعمل بشكل جيد في جميع المواقف وفي كل نواحي المنهاج.

خصائص برنامج الكورت

يمكن تطبيق البرنامج بصورة
مستقلة عن محتوى المواد
الدراسية، كما يمكن الاستفادة منه
في اطار المواد الدراسية عن
طريق اختيار مواقف ومشكلات
دراسية من محتوى المنهاج.

يصلح البرنامج للاستخدام في
مستويات الدراسة المختلفة بدءا
من المرحلة الابتدائية مرورا
بالمرحلة الثانوية وانتهاء
بالمرحلة الجامعية.

البرنامج مصمم على شكل دروس
أو وحدات مستقلة تخدم كل منها
أهدافا محددة مما يسهل على
المعلمين فهمها وتقديمها للطلبة
بصورة متدرجة.

A night sky filled with stars, with a bright star in the upper left. Below the sky is a landscape of dark, circular craters or impact sites, illuminated from the side, creating a sense of depth and texture. The overall scene is dark and atmospheric.

لا يحتاج كل درس من دروس
البرنامج الستين أكثر من 45
دقيقة، مما يجعل أمر تطبيقه في
الحصص الصفية سهلاً.

يتكون برنامج الكورت من ستة أجزاء:-

الجزء الأول: توسعة مجال الإدراك

الجزء الثاني: التنظيم

الجزء الثالث: التفاعل

الجزء الرابع: الإبداع

الجزء الخامس: المعلومات والعواطف

الجزء السادس: الفعل

خطوات تسلسل الدرس

الخطوة الأولى

مثال إيضاحي (5 دقائق تقريبا)
ابدأ الدرس بقصة أو مثال يوضح مهارة
التفكير والتي هي موضوع الدرس.

الخطوة الثانية

قدم مدخلا للأداة (للمهارة) (5 دقائق تقريبا)
اطرح الأداة أو موضوع الدرس و اشرح بشكل
مبسط ودقيق الهدف الأساسي.
يمكنك استخدام الشكل المبين في بطاقات
الطلبة.

الخطوة الثالثة

تدريب جماعي (3 دقائق تقريبا)
حدد فقرة التدريب، واطلب من المجموعات
(من 3-5 طلاب) مناقشتها وتسجيل
أفكارهم.

الخطوة الرابعة

تغذية راجعة (4 دقائق تقريبا)

استجلب تعزيزا من كل مجموعة، وابق
ذلك قائما ما دام هناك العديد من الأفكار،
وخذ بعضا منها من كل مجموعة.



الخطوة الخامسة
تدريب جماعي (3 دقائق تقريبا)
تتفد المجموعات فقرة تدريبية ثانية

الخطوة السادسة
تغذية راجعة (4 دقائق تقريبا)
اطلب من كل مجموعة تغذية راجعة مرة
اخرى

استراتيجيات مقترحة لتدريس CoRT

- الاستراتيجية الأولى : مهارات التدريب الأساسية
يتم هنا استخدام CoRT 1 وهو الحد الأدنى من مهارات التفكير الأساسية التي يجب تعليمها لجميع الطلبة بغض النظر عن العمر أو القدرة.

• الاستراتيجية الثانية : التفكير الابداعي
يتم هنا استخدام CoRT 1 ومن ثم CoRT 4. وذلك مع
الاشخاص الذين لديهم اهتمام خاص
بالتفكير الابداعي والكتابة الابداعية.

• الاستراتيجية الثالثة : التفكير العام
يتم هنا استخدام CoRT 1 ، ومن ثم CoRT 4 ، ثم 5
CoRT.

• الاستراتيجية الرابعة : التفكير التفاعلي والناقد
يتم هنا استخدام CoRT 1 ، CoRT3 ، و 5
CoRT.

• الاستراتيجية الخامسة :المادة المتكاملة
حيث تعطى هنا جميع وحدات CoRT الستة.

كورت 3 التفاعل	كورت 2 التنظيم	كورت 1 توسيع الادراك	الأجزاء الدرس
التحقق من الطرفين	ميز	معالجة الأفكار	الدرس الأول
البرهان و انواعه	حلل	اعتبار جميع العوامل	الدرس الثاني
البرهان القيمة	قارن	القوانين	الدرس الثالث
البرهان البنيه	أختار	النتائج المنطقية وما يتبعها	الدرس الرابع
الاتفاق ، الاختلاف وانعدام العلاقة	أوجد سبل أخرى	الأهداف	الدرس الخامس
أن تكون على حق(1)	إبدأ	التخطيط	الدرس السادس
أن تكون على حق(2)	نظم	الأولويات المهمة الاولى	الدرس السابع
أن تكون على خطأ(1)	ركز	البدائل والاحتمالات	الدرس الثامن
أن تكون على خطأ(2)	ادمج	القرارات	الدرس التاسع
المحصلة النهائية	قرر	وجهات نظر الآخرين	الدرس العاشر

		الأجزاء	
		الدرس	
كورت 6 الفعل	كورت 5 المعلومات والعواطف	كورت 4 الإبداع	الدرس الأول
هدف	المعلومات	نعم ، لا ، إبداعي	الدرس الثاني
توسع	الاسئلة	الحجر المتدحرج	الدرس الثالث
اختصر	مفاتيح الحل	مدخلات عشوائية	الدرس الرابع
هدف-توسع- اختصر	التناقضات	تحدي المفهوم	الدرس الخامس
هدف - غاية	التوقع (التخمين)	فكرة رئيسية	الدرس السادس
مدخل	الاعتقاد "التصديق"	تعريف المشكلة	الدرس السابع
الحلول	الآراء والبدائل الجاهزة	إبعاد الأخطاء	الدرس الثامن
الاختيار	العواطف	الربط	الدرس التاسع
العملية	القيم	المتطلبات	الدرس العاشر
جميع العمليات السابقة	التبسيط والتوضيح	التقييم	

اذن علينا أن نسرع لتعلم مهارات الكورت

