

اللهم أجعل هذا العمل صدقة جارية عني وعن والدي وعن جميع المسلمين ، وأنفع به كل من قرأه ونشره

أهم طرق التفكير التي تعمل على تطوير وتنمية الفكر

١- التفكير الرأسي

تعريف:

- هو التفكير المعتمد على العقلانية والمنطق ويركز على الحقيقة الواقعة وهو تفكير يعد تكرار لنفس حالات سابقة أو تكرار لعملية تفكير سابقة.

مثال: محاولة الأخوين رايت للطيران .

٢- التفكير الترابطي

تعريف:

- هو التفكير الذي يربط ما بين الافكار المختلفة والمعارف المختلفة للوصول الى فكرة جديدة .

مثال: أستكشف ادوارد جينز مصبل الجدرى .

٣- التفكير الإسقاطي

تعريف:

- هو ملاحظة السلوك ثم تفسيره وفق خبرة الباحث بما يكون لديه من معارف ومهارات ثم يسعى الى إثباتها بالحجة والبرهان (غالبها في طور الاحتمال).... مهم

مثال: نموذج سيجموند فرويد في تفسيرك للعلاقة التي تربط الابن بوالدته .

اللهم أجعل هذا العمل صدقة جارية عني وعن والدي وعن جميع المسلمين ، وأنفع به كل من قرأه ونشره

٤- التفكير التأملي

تعريف :

- هو النشاط العقلي الرامي الى حل مشكلة من المشكلات ويبحث الفكر عن أهداف محددة .

مثال : ١- سقوط تفاحة نيوتن . ٢- اختراع بيرسي لعيون القطط .

٥- التفكير الاستنباطي

تعريف :

- هو مقدمات أو مسلمات بديهية يعتقد في سلامتها وعموميتها تعتمد على مفاهيم ذهنية يتوافق بعضها مع بعض بصرف النظر عن مطابقتها أو عدم مطابقتها للواقع في العالم الخارجي .

مثال : استنتاج جزيئات تطابق بالبديهة أو المسلمة .

٦- التفكير الاستقرائي

تعريف :

- عكس التفكير الاستنباطي فهو يسقط على أشياء الوجود الخارجي (ويطلق على هذا النوع تفكير التعميم) .. مهم

مثال : توقع ظواهر ضوئية معينة تحدث مستقبلاً بتوافر بعض الظروف المحدودة .

اللهم أجعل هذا العمل صدقة جارية عني وعن والدي وعن جميع المسلمين ، وأنفع به كل من قرأه ونشره

٧- التفكير المتباعد

تعريف :

- هو قدرة الشخص على استخدام المعرفة والبيانات المتوافرة في **مجال آخر** غير مجالها المأخوذ منه من خلال توسيع الآفاق وطرح الافتراضات وتجاوز حدود المعقول.

مثال : استخدام توماس مالتوس كتاب السكان في مجال علم الاقتصاد .

٨- التفكير المتقارب

تعريف :

- هو تفكير مبني على اختيار **فئة** من البيانات والمعلومات والخروج بنتيجة كلية مقبولة وهو تفكير يعتمد على الاستفادة من البيانات القليلة المتوفرة في حل المشكلة .

مثال : استعمال المنطق والتصنيف والقياس والتحليل مع الاهداف .

٩- التفكير الجانبي

تعريف :

- هو القدرة على النظر الى الطرق البديلة لرؤية النتائج بشكل مختلف **غير تقليدية** .

مثال : تجارب ماركوني في إرسال إشارة لاسلكية عبر الاطنطي .