

- 3- التفكير الابتكاري: ويتم عندما يتمكن الفرد من الربط غير العادي للأفكار مما يحقق نواتج جديدة تتضح في معالجة المواقف والمشكلات المختلفة.
- 4- التفكير الاستدلالي: ويقوم على استنتاج صحة حكم معين من أحكام أخرى.
- 5- التفكير الاستبصاري: وهو ذلك النوع من التفكير الذي يصل فيه الفرد إلى الحل فجأة وذلك من خلال قيامه بالتفكير بالمشكلة بشكل جاد وإدراك العناصر فيها والعلاقات حتى تأتي مرحلة الاستبصار.
- 6- التفكير الترابطي: وهو الذي ينتج عن العلاقة التي يكونها الفرد بين ما يواجهه من مثيرات وما يظهر من استجابات ويأتي هذا النوع من التفكير نتيجة للتكرار والمحاولة والتعلم.

### ثانياً- أنواع التفكير

- يتنوع التفكير وفقاً للناحية التي ينظر إليه منها، فإذا نظرنا إليه من جهة مورد المعلومة - الحواس - فإنه يمكن أن نطلق عليه التفكير الحسي ويمكن أن نحصره في الحاسة التي ركزت منها المعلومات كالبصر فيكون التفكير البصري أو السمع فيكون التفكير السمع.
- وكذلك يمكن أن ننظر إليه من جهة طريقة التعامل مع المعلومة ومنه التفكير المجرد والتفكير الابتكاري والتفكير الناقد والتفكير التحليلي.

وهناك من حدد أنواع التفكير إلى ثمانية أنواع وهي كالتالي:

- 1- التفكير الخطي.
- 2- التفكير الابتكاري.
- 3- التفكير التأملي.
- 4- التفكير الناقد.
- 5- التفكير التكتيكي.
- 6- التفكير الاستراتيجي.
- 7- التفكير المجرد.
- 8- التفكير المنظومي.

وهناك من اختصر أنواع التفكير إلى ستة أنواع وهي كالتالي:

- 1- التفكير البصري.
- 2- التفكير الاستدلالي.
- 3- التفكير التأملي.
- 4- التفكير الناقد.
- 5- التفكير الإبداعي.
- 6- التفكير المنظومي.

وبالإضافة إلى هذا التصنيف لأنواع التفكير نجد أن هناك من حدد أنواع التفكير بأنها سبعة أنواع وهي كالتالي:

- 1- التفكير العلمي: ويقصد به ذلك النوع من التفكير المنظم الذي يمكن أن يستخدمه الفرد في حياته اليومية أو في النشاط الذي يبذله أو في علاقته مع العالم المحيط به.
- 2- التفكير المنطقي: وهو التفكير الذي يمارس عند محاولة بيان الأسباب والعلل التي تكمن وراء الأشياء ومحاولة معرفة نتائج الأعمال، ولكنه أكثر من مجرد تحديد الأسباب أو النتائج إنه يعني الحصول على أدلة تؤيد أو تثبت وجهة النظر أو تنفيذها.
- 3- التفكير الناقد: وهو الذي يقوم على تقصي الدقة في ملاحظة للوقائع التي تتصل بالموضوعات ومناقشتها وتقويمها والتقييد بإطار العلاقات الصحيحة الذي ينتمي إليه هذا الواقع.
- 4- التفكير الإبداعي: وهو أن توجد شيئاً مألوفاً من شيء غير مألوف وأن تحول المألوف إلى شيء غير مألوف.
- 5- التفكير التوفيقى: وهو التفكير الذي يتصف صاحبه بالمرونة وعدم الجمود والقدرة على استيعاب الطرق التي يفكر بها الآخرون فيظهر تقبلاً لأفكارهم ويغير من أفكاره ليجد طريقاً وسيطاً يجمع بين طريقتيه في المعالجة وأسلوب الآخرين فيها.
- 6- التفكير الخرافي: والهدف من استعراض هذا النمط من التفكير هو فهمه بهدف تحسين الطلاب من استخدامه وتقليل مناسبات وظروف حدوثه.
- 7- التفكير التسلطي: ويهدف من عرضه إلى فهمه بهدف تحسين الطلاب من استخدامه لأن هذا النوع من التفكير إذا شاع فإنه تفكير يقتل التلقائية والنقد والإبداع.

وهناك من صنف التفكير إلى ثلاثة أنواع كالتالي:

1- التفكير التلقائي العفوي الاجتراري: والذي يرد للإنسان دون قصد واضح مثل أحلام اليقظة لدى الإنسان صغيرا كان أو كبيرا.

2- التفكير الاستدلالي: وهو نوع من النشاط الذهني في حل المشكلات.

3- التفكير الإبداعي الابتكاري: وهو نوع من التفكير الذي يقفز من رصيد معلوم إلى إنتاج فكري فيه الجدة والأصالة.

وهناك من قسم التفكير إلى قسمين حسب ما بينه هي كالتالي:

1- النوع الأول: التفكير الذي هو نسبيا غير موجه أو غير مقيد والذي يجري في الأحلام والرؤى يكون بلا هدف معين ويحدث من امتزاج الأفكار مع الذكريات والصور العقلية والتخيلات والمدرجات الحسية والتداعيات ويسمى هذا النوع من التفكير تيار الشعور أو النشاط العقلي الهائم.

2- النوع الثاني: التفكير الموجه لهدف والذي يجري في تعقل أو تفهم مشكلة وهو ذو درجة عالية من الضبط ويكون مرتبطا بموقف أو مشكلة بعينها، كما يمكن تقويم هذا التفكير بمعايير خارجية فالاستدلال وحل المشكلات من أمثلة التفكير الموجه وينتج عنه في المستوى البنائي تكوين تمثيلات عقلية جديدة.

وبالإضافة إلى هذين النوعين يوجد نوع آخر وهو التفكير شبه الموجه والذي يبرق فيه جزء من المشكلة والفكرة حول موضوع ما سواء كان هذا البريق في الرؤى أو أحلام اليقظة عند وجود مشكلة ملحة ويقود إلى التفكير الموجه.

وبالإضافة إلى هذه الأنواع فقد حدد سليمان 2011 أنواع التفكير على النحو التالي:

(التفكير الناقد - التفكير الإبداعي - التفكير العلمي - التفكير المنطقي - التفكير العلمي - التفكير المنطقي - التفكير العملي - التفكير المعرفي - التفكير فوق المعرفي - التفكير الخرافي - التفكير التسلسلي - التفكير التوفيقى - التفكير الانفعالي - التفكير التجريدي - التفكير الخيالي - التفكير الجسدي - التفكير العياني أو الحسي)