**تنفيذ مواقف تعليمية باستخدام استراتيجية العصف الذهني :**

المشكلة ( موضوع الجلسة ) " : اساليب خفض التلوث البيئي على مستوى الوطن"

1- تحديد وماقشة المشكلة ( موضوع الجلسة ) " : اساليب خفض التلوث البيئي على مستوى الوطن . "

يقوم رئيس الجلسة بمناقشة المشاركين حول موضوع الجلسة لاعطاء مقدمة نظرية مناسبة لمدة ( 5 دقائق ) .

2- اعادة صياغة المشكلة : يعيد رئيس الجلسة صياغة المشكلة في 5 دقائق ( على النحو التالي ) :

التلوث البيئي يعني تلوث الهواء والماء والارض ، ويطرحها من خلال الاسئلة التالية :

كيف تقلل من تلوث الهواء ؟ كيف تقلل من تلوث الماء ؟ كيف تقلل من تلوث الارض ؟

3- تهيئة جو الابداع والعصف الذهني : يقوم رئيس الجلسة بشرح طريقة العمل وتذكير المشاركين بقواعد العصف الذهني ( 5 دقائق ) :

* + اعرض افكارك بغض النظر عن خطئها او صوابها او غرابتها .
	+ لا تنتقد افكار الاخرين او تعترض عليها .
	+ لا تسهب في الكلام وحاول الاختصار ما استطعت .
	+ يمكنك الاستفادة من افكار الاخرين بان تستنتج منها او تطورها .
	+ استمع لتعليمات رئيس الجلسة ونفذها .
	+ اعط فرصة لمقرر الجلسة لتدوين افكارك .

4- تعيين مقرر للجلسة ليدون الافكار .

5- يطلب من المشاركين البدء بافكارهم للاجابة عن الاسئلة لمدة (40 دقيقة ) .

6- يقوم مقرر الجلسة بكتابة الافكار متسلسلة على سبورة امام المشاركين.

7- يقوم رئيس الجلسة بتحفيز المشاركين اذا ما لاحظ ان معين الافكار قد نضب لديهم كأن يطلب منهم تحديد اغرب فكرة وتطويرها لتصبح فكرة عملية او مطالبتهم بامعان النظر في الافكار المطروحة والاستنتاج منها او الربط بينها وصولاً الى فكرة جديدة .

8- التقييم : يقوم رئيس الجلسة بمناقشة المشاركين في الافكار المطروحة لمدة (40 دقيقة ) من اجل تقييمها وتصنيفها الى :

* + افكار اصلية ومفيدة وقابلة للتطبيق .
	+ افكار مفيدة ولكنها غير قابلة للتطبيق المباشر وتحتاج الى مزيد من البحث .
	+ افكار مستثناه لانها غير عملية وغير قابلة للتطبيق .

9- يلخص رئيس الجلسة الافكار القابلة للتطبيق ويعرضها على المشاركين لمدة (10 دقائق ) .

ولكن يجب ان نلفت النظر الى نوعين من المشكلات : مشكلات مغلقة لها حل واحد فقط صحيح او طريقة واحدة للحل وتحتاج الى نوع من التفكير المنطقي .. ومشكلات مفتوحة ليس لها حل واحد صحيح بالضرورة او طريقة واحدة لحل وانما تحمل حلولاً عديدة وتحتاج الى نوع من التفكير الابداعي ويصلح معها اسلوب العصف الذهني .