**تجربة يطفو ويغرق**

**المقدمة:**

تم اختيار هذا الموضوع لأنه مناسب للفئة العمرية والمنهاج، وهو موضوع مثير لاهتمام الطفل وسوف يستمتع ويتعلم معلومات جديدة.

**الأهداف المباشرة:**

* بناء الرغبة الطبيعية للطفل في الاستكشاف.
* مساعدة الطفل على تطوير معرفة الأدوات من حوله إذا كانت تطفو أو تغرق.
* مساعدة الطفل على اختبار تجارب جديدة.

**خطة الدرس:**

* تعريف الأطفال بالأدوات (المواد) التي تطفو والتي تغرق.

**المكان:**

الصف المونتيسوري/ تقدم في وقت الدائرة.

**الفئة العمرية:**

من ٣ - ٥ سنوات.

**الوقت:**

من ١٥ - ٢٠ دقيقة.

**المواد المستخدمة:**

1. إبريق ماء مملوء
2. وعاء مستطيل شفاف
3. أدوات تطفو (قطعة خشبية، قطعة بلاستيكية، إسفنجة، كرة صغيرة مملوءة بالهواء (
4. أدوات تغرق (حجر، مسمار، قطعة معدنية، عملة معدنية (
5. بطاقتان (بطاقة "يطفو" وبطاقة "يغرق")

**شرح التجربة:**

تقوم الموجهة بصب الماء من إبريق الماء المملوء إلى الوعاء المستطيل الشفاف حتى يمتلئ حوالي 3/4. تبدأ بإسقاط الأدوات واحدة تلو الأخرى في الماء، وتراقب مع الأطفال إذا كانت تطفو أو تغرق. إذا كانت تطفو، نضعها تحت بطاقة "يطفو"، وإذا كانت تغرق، نضعها تحت بطاقة "يغرق".

**الخلاصة ونتاجات التعلم:**

يتمكن الطفل من التعرف على وتسمية الأدوات التي تغرق وتطفو من حوله.