



理科の時間

理数系のテーマを探究することは、子ども達の学習経験を豊かにします。例えば、理科の実験では、子ども達は自分の感覚すべて—嗅覚、味覚、触覚、視覚、聴覚を使った様々な経験ができます。また、障害のある子ども達にとっては、他の子どもと一緒に学びながら、他者との関わり合いを持つ大切な機会になります。シンプルで、多彩なアイデアが生かせるエーブルネット社の製品を使いながら活動を組み立てると、障害のある子ども達も、他の子ども達と同じようにクラスに参加することができます。

活動内容：油と水は混ざらない！

準備する物品： ミキサー、油、食品着色料、計量カップ、下記のエーブルネット製品
 準備に必要な作業： 理科の時間を示すシンボルや写真を準備する、ステップバイステップ（もしくはステップバイステップウィズレベル）に一連のメッセージ（例：下記）を録音する
 学習の目標： 生徒は実験の結果を報告する。

活動	ステップバイステップに録音するメッセージ(例)	障害のある子ども達が参加する方法
1. 材料を集める	「さあ、皆で実験の材料をもらってこよう。」	<p>エアーリンクスイッチでパワーリンク2に接続したミキサーを作動させて、水と油を混ぜます。</p>
2. 水を2カップと食品着色料を数滴、ミキサーに入れる	「誰が水と着色料入れる？」	
3. 1/4カップの油を加える	「油を入りたい人〜!」	
4. 液体を混ぜ合わせる	「よ〜し、混ぜよう!私がミキサーのスイッチ入れるね」	
5. 観察した結果を報告する	「先生、水の上に油が浮いていて、水と油は混ざらないのが分かりました」	

ヒント

電池を使ったミキサーの場合、BDアダプターとスイッチを接続して混ぜることができます。

理科・算数の時間での他のアイデア：

- おもちゃの電動水鉄砲を使って、花に水やりをする。
- テスト問題をステップバイステップに録音、またはオールターンイットスピナーに書いて、テストの出題者になる。
- オールターンイットスピナーにサイコロのオーバーレイシートを取付け、算数の授業で数の勉強をする。



エアーリンク



パワーリンク2



ステップバイステップ



スナップスイッチキャップ