


令和3年度教材紹介カード		教科等	理科
教材名	筋肉模型	部 門	視覚障害教育部門
ねらい	腕の曲げ伸ばしにより、筋肉がどのような状態になるか、触って理解できるようにする。		
写 真			
指導内容 ・ 指導方法	<p>単元名「動物のからだのつくりと運動」 単元の目標…人の体には骨と筋肉があることを理解し、その働きについても理解する。また、体のつくりと運動との関わりを調べる活動を通して、それらについて理解する。 指導内容… ①骨と筋肉からなる腕の仕組みをこの模型を組み立てる活動を通して、触って理解する。 ②腕を曲げると筋肉がどのような状態になるか、触って確かめる。→曲げると内側の筋肉が縮み、伸ばすと外側の筋肉が縮む仕組みを理解する。</p>		
特徴 ・ 留意点	<ul style="list-style-type: none"> <li>・墨字、点字使用の児童、だれでも触って分かりやすい。特に、縮むときの变化する様子が触って確かめやすい。</li> <li>・腱については、この教材では触れていない。</li> </ul>		
材料・製作 上 のポイント	<p>&lt;材料&gt; ・工作用紙、はと目、セロハンテープ、クリップ、輪ゴム、ミラクルロケット *ミラクルロケットは、ネットで購入。それ以外の材料は、身の回りにあるものでそろえられる。</p>		