

R59258

Erster Blick: „Was ist in meinem Körper“-Scans

Weitere Informationen, Ideen und Anregungen sowie ein Video finden Sie unter www.roylco.com/product/R59258.

Erkundung des menschlichen Körpers von innen. Führen Sie junge Schüler mit diesen lustigen Cartoonversionen von Röntgen- und MRT-Aufnahmen in den inneren Aufbau und die Funktionsweise des menschlichen Körpers ein. Verwenden Sie die Aufnahmen in Verbindung mit der „Was ist in meinem Körper“-Puppe R59257 von Roylco.

MRT steht für Magnetresonanztomographie, auch als Kernspintomographie bezeichnet. Diese Art der Bildgebung setzt keine Röntgenstrahlen ein, sondern ein sehr starkes Magnetfeld, um Aufnahmen des Körperinneren zu erzeugen, wie von Organen, Weichteilen, Muskeln und Knochen.

Bei Röntgenaufnahmen werden mittels elektromagnetischer Strahlung Aufnahmen der Knochen im Körper gemacht. Sie eignen sich jedoch nicht für Weichteile oder Organe. Das Fachgebiet der medizinischen Bildgebung wird Radiologie genannt.

Vorgehensweise: Halten Sie die Röntgen- oder MRT-Aufnahmen der Puppe gegen einen Leuchttisch oder den Leuchtwürfel R59601 von Roylco und zeigen Sie Ihren Schülern eine kinderfreundliche Version dessen, was Ärzte bei der medizinischen Bildverarbeitung sehen.

Ideen: Verwenden Sie diese lustigen durchsichtigen Bögen für Rollenspiele. Die Kinder können Ärzte, Radiologen oder Röntgen- bzw. MRT-Techniker spielen. Mit selbst gebastelten Requisiten und Kostümen wird diese Aktivität noch kreativer und Spaßiger.



Fordern Sie die Schüler auf, Knochenstrukturen und Organe zu identifizieren. Positionieren Sie die Röntgen- oder MRT-Aufnahmen auf den Lichtwürfel R59601 von Roylco und legen Sie Roylcos dazu passenden Abdeckung, den Lichtwürfeldienner R59606, darüber. Sie können zur Benennung der einzelnen Knochen und Organe mit trockenen abwischbaren Marken direkt darauf schreiben oder Klebezettel benutzen. Tipp: Bewahren Sie die Aufnahmen in den Taschen des Lichtwürfeldienners auf.

Die Röntgen- und MRT-Aufnahmen können sehr gut in Verbindung mit der „Was ist in meinem Körper“-Puppe R59257 von Roylco eingesetzt werden, was Kindern erlaubt, das echte und dargestellte Körperinnere der Puppe zu erkunden.

