

Pozri sa do mňa, celotelový MR sken

príklady aktivít

SE RO59254



Pozrite si ľudské telo zvnútra pomocou autentického MR skenu v životnej veľkosti! Ukazuje, ako dokonale sú prepojené jednotlivé orgány v ľudskom tele.

Skeny MR prinášajú neuveriteľné detaily ľudskej kostry, svalovej sústavy a najdôležitejších vnútorných orgánov. Žiaci pri pohľade na nevidia presne to, čo lekár. Súčasťou balenia sú aj dve podrobné ilustrácie vnútorných orgánov a ich uloženie. Prvá ilustrácia zobrazuje pľúca a orgány v prednej časti tela, druhá srdce a orgány v blízkosti chrbtice.

Príklady aktivít

1. Umiestnite základný MR sken na rovný povrch, napríklad na podlahu a vyzvite žiakov, aby na ňom ukazovali jednotlivé vonkajšie a vnútorné časti ľudského tela, ktoré už poznajú.
2. Rozložte základný MR sken na 16 čiastkových skenov. Úlohou žiakov bude zložiť z nich celotelový sken. Ako pomôcka im môže poslúžiť mini celotelový MR sken.
3. Umiestnite základný MR sken na rovný povrch, napríklad na podlahu. Rozviňte dostatočne veľkú rolku papiera na viacero stolov, prípadne papier zaveste na stenu. Požiadajte žiakov, aby podľa neho nakreslili obrys ľudského tela v životnej veľkosti.
4. Vyzvite žiakov, aby na obryse označili hlavné vonkajšie časti ľudského tela (hlava, krk, trup, horné končatiny, dolné končatiny).
5. Na stôl položte obe ilustrácie vnútorných orgánov. Umiestnite na ne pauzovací papier a nechajte žiakov postupne obkresliť jednotlivé orgány. Potom žiaci musia vyhľadať orgán na základnom MR skene a prekresliť ho na správne miesto do obrysu ľudského tela. Na záver musia orgán pomenovať a pokúsiť sa vysvetliť, akú úlohu plní v ľudskom tele.

