

Podívej se do mne, celotělový MR sken

příklady aktivit

SE RO59254



Prohlédněte si lidské tělo zevnitř pomocí autentického MR skenu v životní velikosti! Ukazuje, jak dokonale jsou propojené jednotlivé orgány v lidském těle.

Skeny MR přinášejí neuvěřitelné detaily lidské kostry, svalové soustavy a nejdůležitějších vnitřních orgánů. Žáci při pohledu na ně uvidí přesně to, co lékař. Součástí balení jsou i dvě podrobné ilustrace vnitřních orgánů a jejich uložení. První ilustrace zobrazuje plíce a orgány v přední části těla, druhá srdce a orgány v blízkosti páteře.

Příklady aktivit

1. Umístěte základní MR sken na rovný povrch, například na podlahu a vyzvěte žáky, aby na něm ukazovali jednotlivé vnější a vnitřní části lidského těla, které už znají.
2. Rozložte základní MR sken na 16 výsečí skenů. Úkolem žáků bude složit z nich celotělový sken. Jako pomůcka jim může posloužit mini celotělový MR sken.
3. Umístěte základní MR sken na rovný povrch, například na podlahu. Rozviňte dostatečně velkou rolku papíru na více stolů, případně papír zavěste na stěnu. Požádejte žáky, aby podle něho nakreslili obrys lidského těla v životní velikosti.
4. Vyzvěte žáky, aby na obryse označili hlavní vnější části lidského těla (hlava, krk, trup, horní končetiny, dolní končetiny).
5. Na stůl položte obě ilustrace vnitřních orgánů. Umístěte na ně pauzovací papír a nechte žáky postupně obkreslit jednotlivé orgány. Potom žáci musí vyhledat orgán na základním MR skenu a překreslit ho na správné místo do obrysu lidského těla. Na závěr musí orgán pojmenovat a pokusit se vysvětlit, jakou úlohu plní v lidském těle.

