

Poznajemy świat - dziecięca fizyka



Jak w prosty sposób wytłumaczyć dziecku na czym polegają drgania, fale dźwiękowe? Fizyki można nauczyć się poprzez zabawę.

Uczniowie klasy 1c wykonali zabawne doświadczenie z telefonem sznurkowym. W trakcie lekcji każdy uczeń zamienił się w inżyniera i zbudował telefon z kubka i sznurka, a potem zbadali właściwości falowodowe takiego telefonu.

W dniu każdego z kubeczków zrobili dziurkę i przewlekli przez nią nitkę, a na końcu nitki przywiązali wykałaczkę. Zasada działania telefonu jest prosta: jedna osoba mówi do swojego kubka, a druga słucha przykładając kubeczek do ucha. Nitka przenosi drgania: aby telefon działał, musi być solidnie napięta, nie można jej dotykać.

Emocji i dobrej zabawy było co niemiara!

Karolina Gawlik