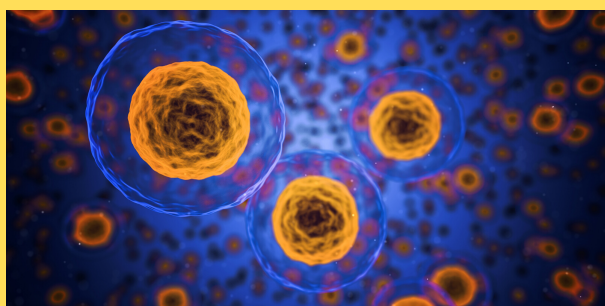


Cześć dzieciaki,

To ja wasz Dyzio. Dzisiaj jako ekspert chciałbym wam wyjaśnić czym jest choroba, na którą zachorował wasz przyjaciel Paweł. Jak już wspominałem Paweł chorował na nowotwór. Pewnie zastanawiacie się co to takiego. Najpierw opowiem wam czym jest komórka. Cały organizm człowieka składa się z małych elementów nazywanych komórkami. Nie są to telefony tylko małe cząstki naszego ciała (nauczyciel może wykorzystać obraz ciała ludzkiego składającego się z komórek - załącznik nr 6). Zdrowe komórki dzielą się w kontrolowany sposób, lecz czasami z niewiadomych przyczyn zmieniają się i zachowują się inaczej niż komórki zdrowe. Zaczynają dzielić się bardzo szybko i są niebezpieczne dla reszty organizmu. To właśnie te zmienione komórki tworzą nowotwór. Czasami dzieje się tak, że tych zmienionych złych komórek jest tak dużo, że tworzą guzy. Na pewno wykonywaliście kiedyś z mamą ciasto drożdżowe. Jest smaczne i "rośnie" poprzez wydzielanie dwutlenku węgla i rozmnażanie komórek drożdży w procesie fermentacji. Dzisiaj wykorzystamy drożdże piekarskie po to, by używając wyobraźni dowiedzieć się w symbolicznym doświadczeniu w jak dzielą się komórki nowotworowe w organizmie człowieka.



Pozdrawiam Dyzio

