

	BAKTERIA	WIRUS
DEFINICJA	• organizm jednokomórkowy	• twór organiczny
KRÓLESTWO	• bakterie to osobne królestwo w biologii (ani zwierzę, ani roślina)	• nie należą do żadnego z królestw, nie są organizmami
WIELKOŚĆ	• 0,1–75 μm	• najwyżej 0,3 μm
CECHY CHARAKTERYSTYCZNE	• nie mają jądra komórkowego	• nie tworzą komórek
DZIAŁANIE	• najczęściej korzystne	• chorobotwórcze
POWIELANIE SIĘ	• przez podział komórek	• tylko w zakażonej komórce
ODKRYTE	• w 1674 r.	• w 1898 r.
POCHODZENIE NAZWY	• z greckiego <i>baktērion</i> – laska (jako najczęstszy kształt)	• z łaciny <i>virus</i> – trucizna

WIRUS



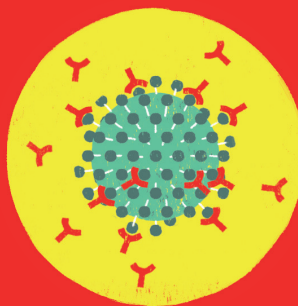
0 1 μm (= 0,001 mm = 0,000 001 m)



Antybiotyki działają tylko na **bakterie** – mają je albo zabić, albo zahamować ich namnażanie. Oto dlaczego antybiotyk nam nie pomoże, jeśli nasza choroba została wywołana przez wirusy!



Czasem można uniknąć choroby dzięki **szczepionce**, która wprowadza do organizmu zarazek. To właśnie wielka akcja szczepień ostatecznie wyeliminowała ok. 1980 r. **ospę prawdziwą**.



Atak wirusa na organizm wywołuje **odpowiedź immunologiczną**, która broni przed tym wirusem w danym momencie i w przyszłości. Dlatego rzadko kiedy łapie się dwa razy w życiu odrę czy różyczkę.