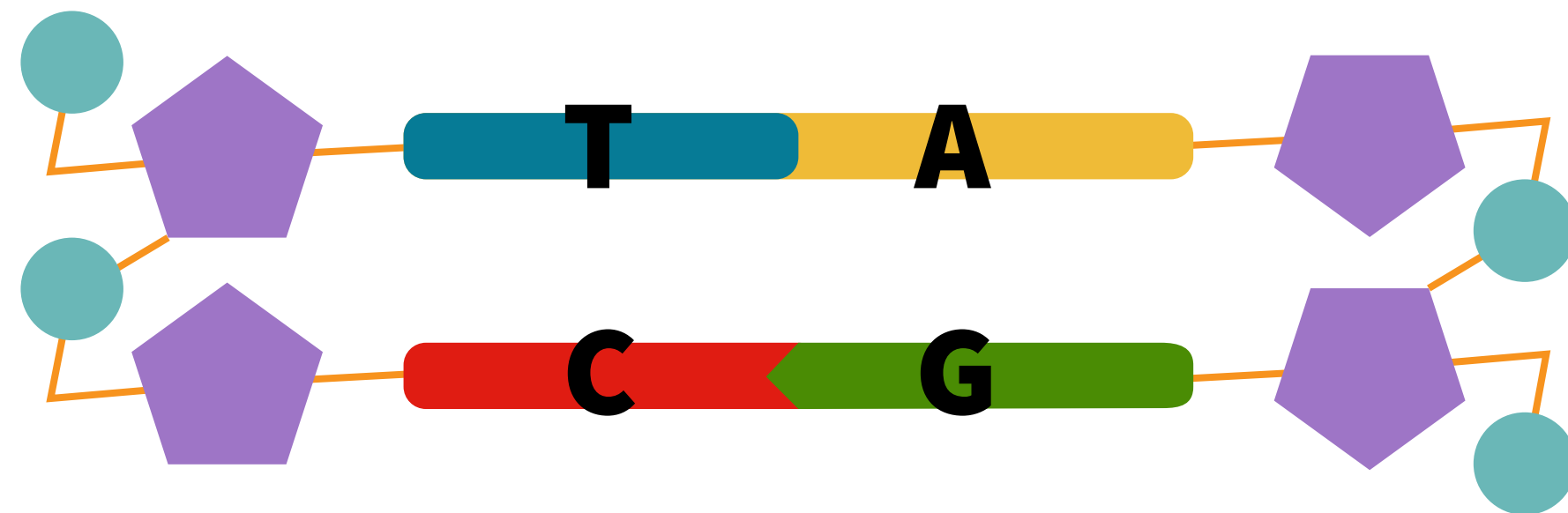


Zapamiętaj

DNA, czyli **kwasy deoksyrybonukleinowe**, zawiera pełną informację o cechach organizmu. Ma kształt podwójnej helisy i składa się tylko z czterech powtarzalnych elementów - **nukleotydów**.

Każdy nukleotyd tworzą:

- **cukier** - deoksyryboza
- **reszta kwasu fosforowego**
- jedna z czterech zasad azotowych:
adenina, **guanina**, **cytozyna** lub **tymina**.



Obie nici łączą się ze sobą zgodnie z zasadą komplementarności: **A** z **T**, a **C** z **G**.

Replikacja to inaczej proces kopiowania DNA. Dzięki niemu po podziale komórki zachowują komplet informacji niezbędnych do wzrostu i regeneracji organizmu.

