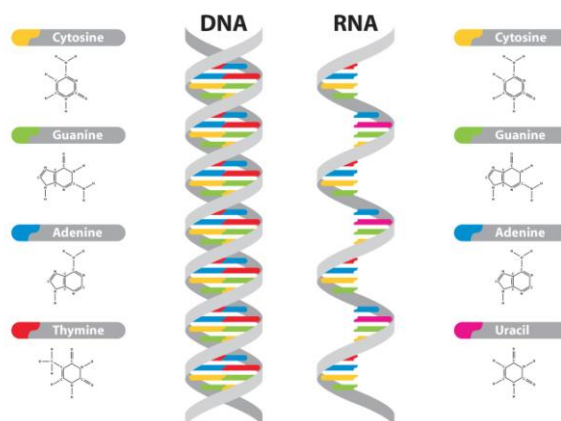


1. **Opiš následující zápis nebo ho vytiskni a nalep (i s obrázky) do školního sešitu:**
(učebnice str.32-33)

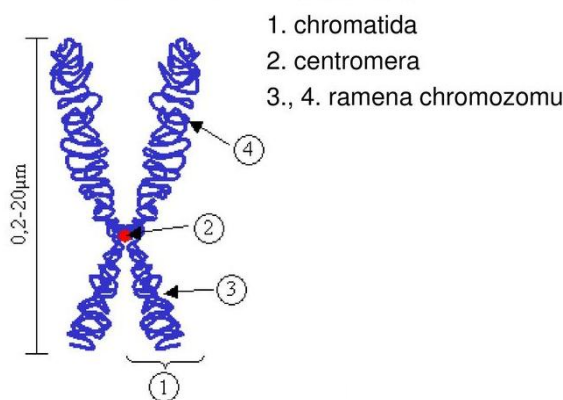
Nukleové kyseliny

Nukleové kyseliny jsou přírodní látky, které vytvářejí makromolekuly charakteristických tvarů. Jejich základní stavební jednotkou jsou **nukleotidy**. Rozlišujeme dvě nukleové kyseliny - **DNA** a **RNA**. Řetězce DNA se spojují do dvojic a vytvářejí spolu makromolekulu s typickou dvoušroubovicovou strukturou. Řetězce RNA vytvářejí vláknité makromolekuly.



Úsek **DNA**, který kóduje určitou informaci (např. barvu očí, krevní skupinu, ...) se nazývá **gen**. Spolu s bílkovinami a dalšími látkami vytváří DNA specifické struktury nazývané **chromozomy**.

• Chromozom - stavba



Při dělení buněk dochází k tzv. **replikaci** (zdvojení) DNA. DNA kóduje genetickou informaci organismu a přenáší ji z rodičů na potomky. Každý jedinec má unikátní strukturu své DNA. **RNA** je rovněž složená z nukleotidů. Má důležitou roli při vytváření bílkovin.

2. **Vypracuj cvičení v pracovním sešitě:**
str.21/cvičení 1,2,3,4