

Ćwiczenia „Jak wygląda moje DNA?”

1. Wypełnij tabelę:

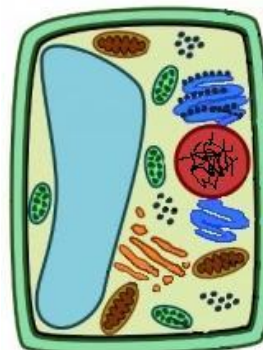
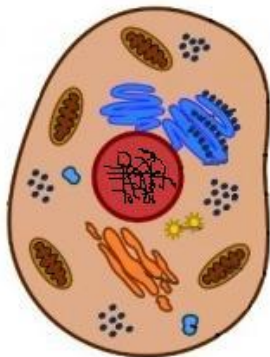
Wszyscy posiadamy różne cechy, które nas opisują, np. KOLOR WŁOSÓW Wymień kilka innych znanych Ci cech wyglądu poniżej.	Jak dana cecha wygląda u kolegi siedzącego obok Ciebie? Przykład odpowiedzi: BLOND	A jak ta cecha wygląda u Ciebie? Przykład odpowiedzi: BLOND

2. Co decyduje o tym jak wyglądamy (czyli o tym jakie mamy cechy)?

ODP:

3. Materiałem do budowy jest

4. Rozpoznaj i podpisz która, komórka jest komórką roślinną, a która zwierzęcą. Wskaż strzałką gdzie znajduje się DNA w każdej z nich.



5. Aby wydobyć DNA na zewnątrz komórki roślinnej, należy usunąć:

..... komórkową

..... komórkową

..... jądrową

6. DNA człowieka mierzy aż 2 metry !!!!! Taka ilość DNA musi się zmieścić w każdej komórce naszego organizmu. Jest to możliwe dzięki temu, że łańcuch DNA jest skręcony, tak jak na obrazku:



Taki kształt nazywa się: i przypomina

7. Informacja w DNA jest, tak jak informacje o produkcie w kodzie paskowym na opakowaniach produktów.



Oznacza to że nie jest ona podana na wprost, bezpośrednio, ale do jej zapisania został użyty specjalny kod, który umie odczytać organizm.