Temat: **Choroby nowotworowe.**

**Nauczysz się**

* wyjaśniać, czym jest nowotwór;
* opisywać, jak rozwija się nowotwór;
* podawać przykłady chorób nowotworowych;
* wymieniać czynniki powodujące choroby nowotworowe;
* opisywać zasady profilaktyki nowotworowej.

Zapoznaj się z materiałem zamieszonym pod podanym linkiem:

<https://epodreczniki.pl/a/choroby-nowotworowe/DoL1CMKiU>

Po zalogowaniu na stronie epodreczniki.pl macie również udostępniony ten materiał.

W zeszytach pod tematem proszę wykonać poniższe polecenia. Osoby, którym zależy na wyższych ocenach na koniec roku wykonują wszystkie polecenia na ocenę. Pozostali – wybierają 2 spośród podanych, które zapisują pod tematem.

Zadania proszę przesłać do godziny 15.00

**Polecenie 1**

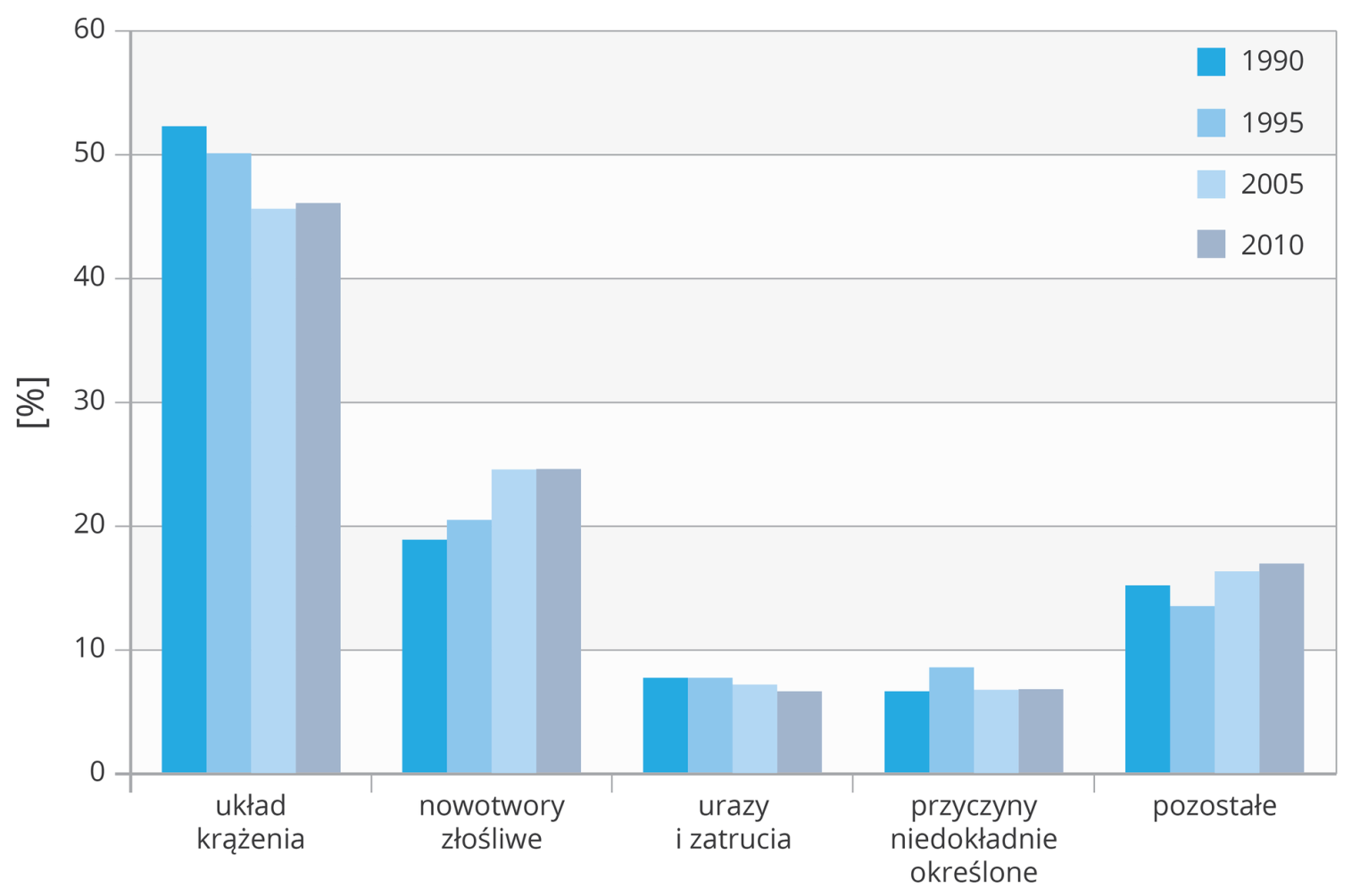
Wyjaśnij, dlaczego wraz z rozwojem cywilizacji notuje się wzrost zachorowań na nowotwory.

**Wskazówka**

Jakie zmiany zaszły w ciągu ostatnich 200 lat w środowisku i stylu życia ludzi? Jakiego wieku dożywali przeciętnie ludzie na przykład w okresie średniowiecza?

**Polecenie 2**

Przeanalizuj diagram i sformułuj wnioski.



**Polecenie 3**

Wyjaśnij, dlaczego bardzo dużą wagę przykłada się do wczesnego wykrywania chorób nowotworowych.

**Wskazówka**

Na którym etapie rozwoju nowotworu dochodzi do przerzutów?

**Polecenie 4**

Zaplanuj działania, jakie należałoby podjąć, aby nie narażać się na działanie czynników rakotwórczych.

**Wskazówka**

Odczytaj z diagramu (ilustracja 3), które czynniki stanowią największe ryzyko zachorowania na nowotwór.

**Polecenie 5**

Wymień badania profilaktyczne, które zastosujesz u siebie, oraz takie, które należałoby polecić członkom twojej rodziny.

**Wskazówka**

Czy decydując się na badanie kontrolne zawsze należy kierować się wiekiem pacjenta?

**Polecenie 6.1**

Omów etapy powstawania nowotworu.

**Polecenie 6.2**

Podaj przykłady czynników rakotwórczych, które spotykasz w swoim otoczeniu.

**Polecenie 6.3**

Wyjaśnij, jakie działania możesz podjąć, aby chronić się przed chorobami nowotworowymi.