

Jak określić wiek drzewa?

Potrzebne będą:

- metr lub taśma miernicza
- coś do pisania
- drzewo
- rodzic do pomocy

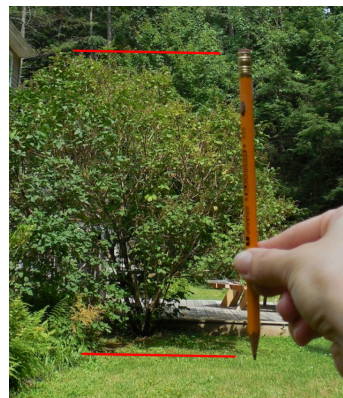
Obwód drzewa można oszacować na podstawie jego wieku, ponieważ w ciągu roku drzewo zwiększa swój obwód o 2,5 cm. Zatem po prostu zmierz obwód pnia drzewa (obwód) w odległości około 1 m od ziemi. Upewnij się, że mierzysz z dokładnością do centymetra. Następnie podziel obwód przez 2,5, aby otrzymać wiek w latach.

Jak zmierzyć wysokość drzewa?

Potrzebne będą:

- 1 osoba do pomocy
- ołówek
- metr lub taśma miernicza
- drzewo

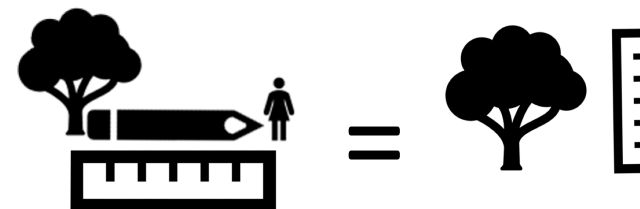
Wybierz drzewo, które chcesz zmierzyć. Poproś swojego pomocnika, aby stanął w pobliżu drzewa, a sam odsuń się od niego trzymając ołówek pionowo przed sobą, aż do momentu, gdy dolna i górna krawędź ołówka zrównają się z dolną i górną krawędzią drzewa.



Teraz obróć ołówek tak, aby wyrównał się z podstawą drzewa w poziomie i poproś pomocnika, aby odsunął się od drzewa, aż znajdzie się w jednej linii z czubkiem ołówka.



Odległość od drzewa do miejsca, w którym stoi teraz pomocnik, to przybliżona wysokość drzewa. Zmierz tę odległość, aby określić szacunkową wysokość drzewa.



Drzewo: _____

Badacze: _____ i _____

Nasze obliczenia:

Wiek drzewa:	
Odległość od podstawy drzewa do pomocnika:	
W związku z tym szacowana wysokość drzewa wynosi:	

Pomocnicze rysunki:

Teraz zamieńcie się rolami i zmierzcie kolejne drzewo:

Wiek drzewa:	
Odległość od podstawy drzewa do pomocnika:	
W związku z tym szacowana wysokość drzewa wynosi:	

