

Projekt badawczy

„Mały Medyk” Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

Szkoła Podstawowa

im. Bernarda Chrzanowskiego w Wojnowicach

Cel pracy: Czy ciśnienie atmosferyczne wpływa na wartości ciśnienia tętniczego krwi?

Problem badawczy: Jak zmienia się ciśnienie tętnicze krwi nauczycieli Szkoły Podstawowej w Wojnowicach w zależności od ciśnienia atmosferycznego?

Pytania szczegółowe:

- Co powoduje zmiany ciśnienia tętniczego krwi w organizmie?
- Jak wpływa ciśnienie atmosferyczne na ciśnienie tętnicze krwi?
- Jak zapobiegać nieprawidłowym wynikom ciśnienia tętniczego krwi w organizmie?

Hipoteza: Ciśnienie atmosferyczne ma wpływ na ciśnienie tętnicze krwi.

Nasze badania

Badania zostały przeprowadzone za pomocą urządzenia STACJA METEO

- dzięki temu urządzeniu, które znajduje się na terenie naszej szkoły mogliśmy zbadać poziom ciśnienia atmosferycznego

Badania w naszej szkole zostały przeprowadzone od 5 października 2020 r. do 23 października 2020 r.

Zapisywano wynik ciśnienia atmosferycznego ok. godz. 12.00 i wynik ciśnienia tętniczego krwi nauczycieli.

Metody i narzędzia:

metody: obserwacja, wywiad, eksperyment

narzędzia: stacja pogody, ciśnieniomierz, aparat fotograficzny, kamera

Wnioski:

Nasze pomiary udowodniły, że ciśnienie atmosferyczne wpływa na wartości ciśnienia tętniczego krwi nauczycieli.