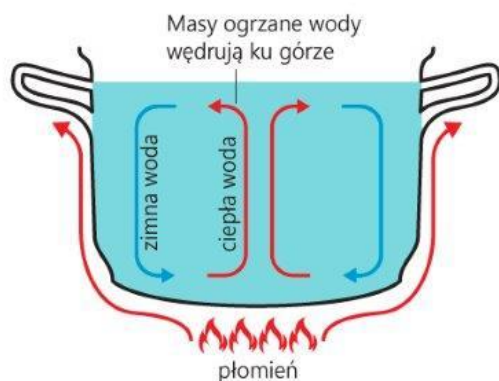


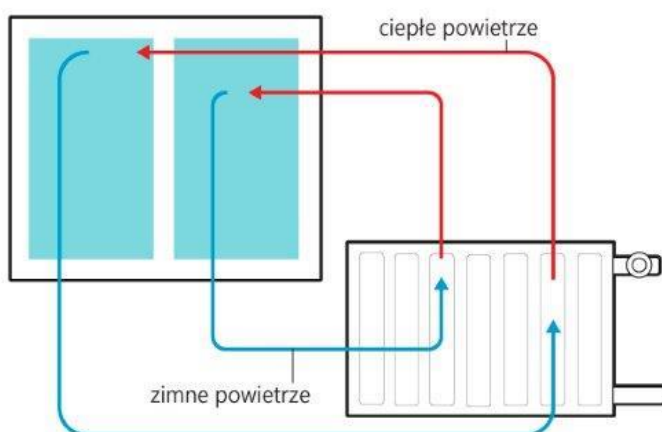
## Konwekcja na co dzień

Ze zjawiskiem konwekcji stykamy się codziennie we własnych domach. Kiedy gotujemy wodę na kuchni gazowej, gorący gaz opływa naczynie i przekazuje mu energię. Ciepła woda z ogrzewanego dna naczynia płynie w górę, a zimna opada.

Jesienią i zimą ogrzewamy mieszkania kaloryferami. Ogrzane powietrze unosi się, a na jego miejsce napływa powietrze zimne. W pomieszczeniu odbywa się stałe wirowy przepływ powietrza; skutkiem jest szybkie jego ogrzewanie.

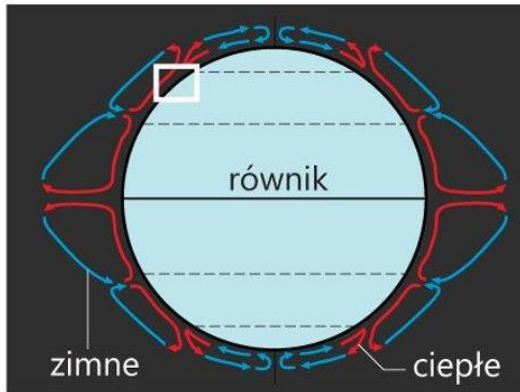


a) Konwekcja w garnku



b) Konwekcja w pomieszczeniu

Kiedy słońce ogrzewa grunt, wzrasta jego temperatura. Wzrasta także temperatura powietrza, które styka się z rozgrzanym gruntem. Powstają prądy wznoszące. Korzystają z nich piloci szybowców, a także ptaki, które mogą się wznosić, nie używając skrzydeł.



c) Prądy atmosferyczne



d) Cienka warstwa atmosfery wokół Ziemi