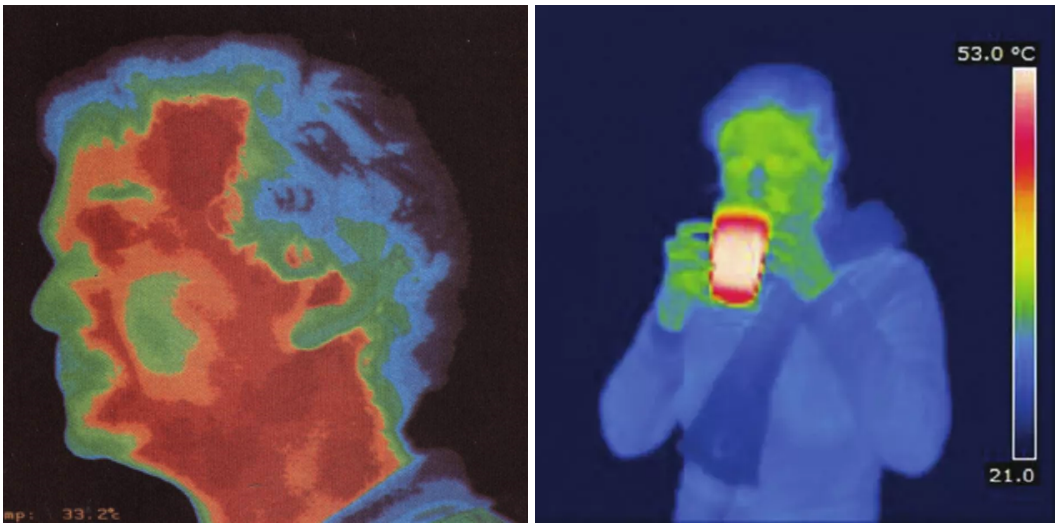
Infračervené lúče (žiarenie), termovízne obrázky (tepelné snímky) :)

Ľudskému zraku neviditeľná časť spektra.

Infračervené žiarenie je teplo, ktoré cítime, keď ohrievame ruky pri ohni, alebo stojíme na Slnku. Diaľkové ovládače tiež využívajú infračervené lúče na prenos signálu do TV prijímača a aj okuliare na nočné videnie zachytávajú IR žiarenia, čím umožňujú videnie v tme.



Obrazy človeka zachytené infračervenou kamerou tzv. termovízne obrázky (tepelné snímky)

Termovízne obrázky (tepelné snímky) sú obrazy vznikajúce použitím infračerveného žiarenia, na ktorých farebné odtiene vyjadrujú teplotu. Horúce objekty sú zvyčajne zobrazené ako červenšie a chladnejšie objekty ako modrejšie.

Infračervené žiarenie inak:

Elektromagnetické žiarenie s menšou frekvenciou a väčšou vlnovou dĺžkou ako viditeľné svetlo. Prenáša teplo a používa sa v diaľkových ovládačoch TV prijímačov.

Infračervený žiarič, Svetelný lúč, Termodiagnostika, Pasívne infračervené senzory

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania