







KARTA OPIEKUNA

/[(Nie)widzialne ciepło

IKONA	AKTYWNOŚĆ RODZICA	POTRZEBNE MATERIAŁY
	Wydrukuj Kartę Dziecka i daj Dziecku. Po uzupełnieniu przez Dziecko Karty (tj. po zakończeniu ćwiczeń) wydrukuj Dyplom, uzupełnij i wręcz Dziecku.	Karta Dziecka, Dyplom.
 OBSERWACJE	Włącz film pt. "Ciepłe obserwacje" Pomoc w obserwacji kamerą w telefonie diody pilota np. od telewizora, który wykorzystuje promieniowanie podczerwone do komunikacji bezprzewodowej.	Pilot np. do telewizora, telefon z kamerą.
 DOŚWIADCZENIE	Pomoc w oklejeniu i pomalowaniu saszetek. Pomoc w nalaniu ciepłej wody do saszetki. Włącz film pt. "Ciepły eksperyment".	Termometr bezdotykowy, puste saszetki po musie lub soku, folia aluminiowa, taśma dwustronna lub klej, czarna matowa farba lub czarny mazak, ewentualnie termometr szpikulcowy.
 KREATYWNOŚĆ	Wydrukuj kolorowankę "(Nie)widzialne kolory". Przygotuj potrzebne materiały. Włącz plik mp3 pt. "(Nie)widzialne kolory".	Kolorowanka, mazaki lub kredki w kolorach skali umieszczonej na kolorowance.
 ZGADYWANKI	Włącz film pt. "Termowizyjne zagadki". Opcjonalnie pomoc w czytaniu zadań do wykonania.	-
 ŻYWIENIOWE	Przygotuj wszystkie potrzebne elementy, Włącz film pt. "Termowizyjne zagadki".	Lód, sól, 2 łyżki cukru, 2 żółtka, słodka śmietana, łyżeczka, ubijaczka lub widelec, 2 woreczki strunowe o różnej wielkości, 2 miseczki.