

# KAIP SUTAUPYTI ELEKTROS ENERGIJĄ, GAMINANT MAISTĄ?



Kalvarijos sav. Jungėnų pagrindinė mokykla  
pradinių klasių mokytoja metodininkė Ramutė Murauskienė

## Hipotezė

Galime sutaupyti elektros energiją, gamindami maistą, jei reguliuosime el. viryklės temperatūrą.

## Turime

Išvirti 4 kiaušinius per 2 kartus ir išsiaiškinti, ar vienodai išvirs kiaušiniai, jeigu juos virsime 5 min. nuo vandens užvirimo.  
Pirmą kartą, vandeniui užvirus, nesumažinsime viryklės temperatūros.  
Antrą kartą, vandeniui užvirus, sumažinsime temperatūrą iki minimumo.

## Priemonės



## Darbo eiga

Į puodą įdedame 2 kiaušinius;  
kiaušinius užpilame šaltu vandeniu;  
statome puodą ant elektrinės viryklės;  
vandeniui užvirus nustatome chronometrą 5 minutėms;  
matuojame vandens temperatūrą;  
termometras rodo 100 °C;  
po 5 min. samteliu išimame iš puodo kiaušinius,  
atvėsiname šaltame vandenyje;  
į šaltą vandenį vėl dedame 2 kiaušinius;  
kaičiame puodą;  
vandeniui užvirus įjungiamo chronometrą 5 min.,  
matuojame vandens temperatūrą. Ji yra 100 °C;  
sumažiname viryklės temperatūrą iki minimumo;  
po 5 min. išimame kiaušinius,  
atvėsiname šaltame vandenyje.  
nulupame kiaušinius;  
perpjaujame juos pusiau;  
tikriname, kaip išvirę kiaušiniai.



## Išvada

Visi 4 kiaušiniai išvirė kietai, nes nuo vandens užvirimo (100 °C), temperatūra daugiau nekyla, o išlieka tokia pati – 100 °C. Sumažinę viryklės temperatūrą, mes sutaupome elektros energiją ir taip saugojame aplinką nuo užteršimo.

## Patarimas

**Vandeniui užvirus, sumažinkite viryklės temperatūrą iki minimumo!**  
Taip sutaupsite elektros energijos, pinigų. Saugosime aplinką nuo užterštumo.