

6 . Hőmérséklet mérése

szükséges eszközök: hőmérők, lombik, víz, edények

1. Olvasd le az alábbi hőmérséklet adatokat!

A terem hőmérséklete:

Egy pohár hideg víz hőmérséklete:

Egy pohár meleg víz hőmérséklete:.....

Az ablakban belül kívül a hőmérséklet.

A radiátor hőmérséklete:

2. Honnan tudod, hogy jó adatokat olvastál le? Mennyire pontosak ezek az adatok?

.....
.....

3. Hitelesítsd saját lombikhőmérődet egy hőmérő segítségével!

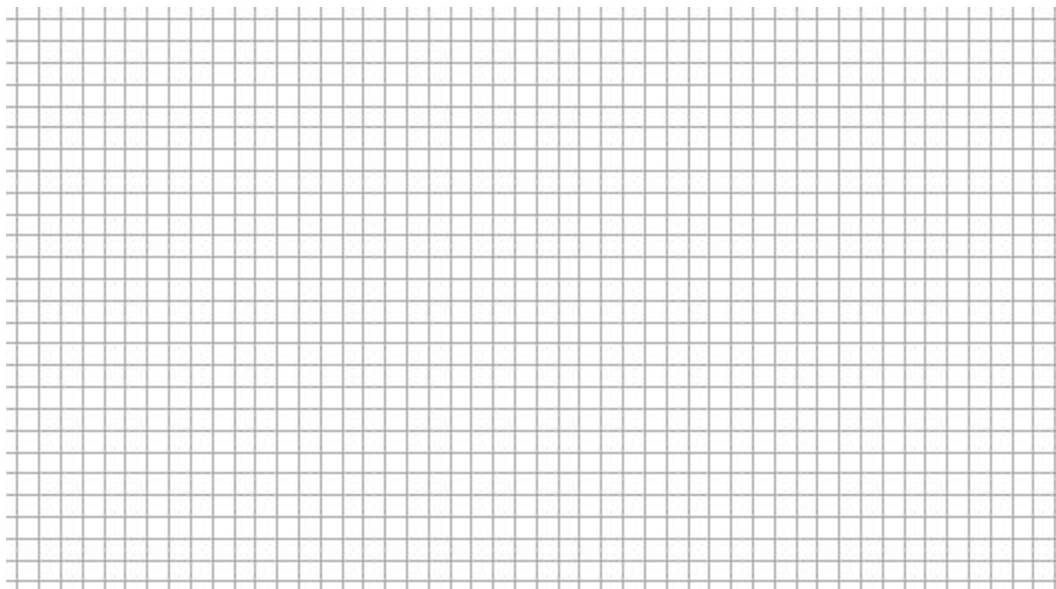
Így csinálom:

.....

A saját hőmérőm°C-tól°C-ig tud mérni.

4. Figyeld meg két különböző hőmérsékletű folyadék hőmérsékletváltozását! Egy műanyag tál hideg vízbe tegyél egy üvegpoharat, majd önts bele meleg vizet. Adott időnként olvasd le a vizek hőmérsékletét. Adataidat foglald táblázatba és készíts hozzá grafikont!

Idő (perc)	0	1	2	3	4	5
T1 (°C)						
T2 (°C)						



5. Az előbbi mérést ismételd meg úgy, hogy üvegpohár helyett fémedényt használj!

Mit tapasztalsz?.....