

Pracovní list č. 1 - teplota

Jména řešitelů:

1. Napiš základní jednotku teploty.

.....

2. Čím teplotu měříme (název měřidla teploty).

.....

3. Vypiš druhy měřidel teploty (dle jejich využití).

.....

Termoska – badatelský úkol

1. Co je to termoska a k čemu slouží?

.....

.....

2. Výroba vlastní termosky za použití různých obalových materiálů. Vypiš použité obalové materiály (jejich pořadí je určeno tvým pracovním postupem):

-

-

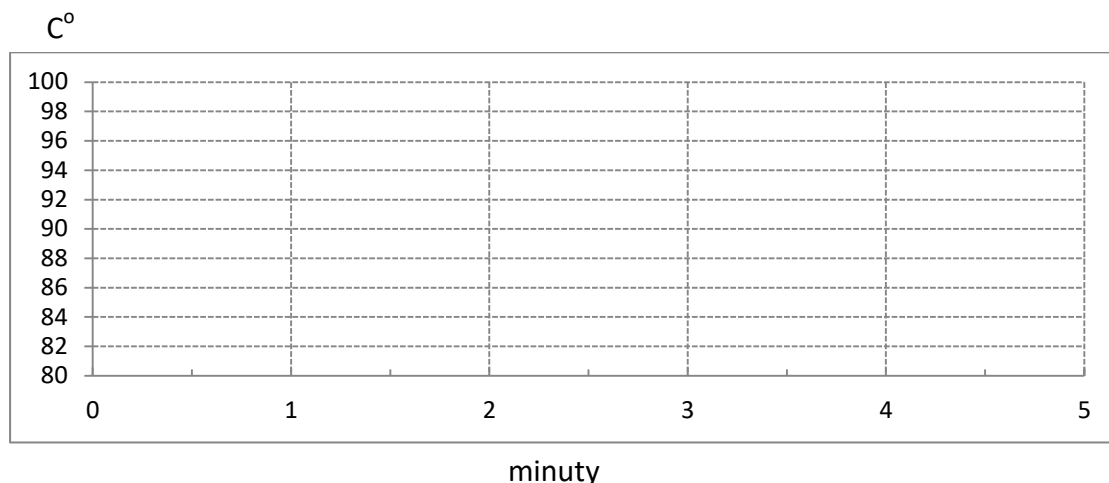
-

3. Zapiš počáteční teplotu vody ve tvé termosce:

4. Zapiš teplotu vody v termosce po uplynutí 3 minut:

5. Vypočítej rozdíl mezi oběma teplotami:

6. Zakresli svou počáteční a konečnou teplotu vody do grafu a spoj oba body přímkou.



7. Porovnej svůj výsledek s výsledky svých spolužáků, společně vyberte termosku, která nejlépe udržuje teplotu vody a vypiš, jaké obalové materiály byly k její výrobě použity (jejich pořadí opět určuje pracovní postup):

-
-
-

8. Změňte pořadí obalových materiálů a společně vyzkoušejte, zda výsledek v udržování teploty vody zůstane stejný.

-
-
-
- Počáteční teplota vody :
- Konečná teplota vody (po 3 min.):
- Výsledný rozdíl teplot:
- Udržování teploty vody v termosce **závisí** x **nezávisí** na pořadí použitých obalových materiálů. Zakroužkuj správnou možnost.