

НАУЧНИ МЕТОД (ПОСТУПАК)



ОБАЛСКИ ВЕТАР

- Како настаје обалски ветар?
 - *Загревање ваздуха, ваздушни притисак, ветар*
-

Истраживање теме

- Истражи у литератури шта је писано на изабрану тему
 - По потреби сузи/прошири тему, односно, питање
-

Формулисање хипотезе

Обалски ветрови настају услед разлике у загрејавању копна и мора током дана.

Проверавање хипотеза Експериментом

Материјална
средства:

- празна флаша,
- балон,
- лонац вруће воде.



Поступак:

Навуци балон
на грлић флаше.



Поступак:

Стави боцу у лонац
вруће воде.

Пажљиво посматрај
поступак ће се
брзо одвијати.



?

?



Анализа резултата и доношење закључака

Балон се одмах почео надувавати
„сам од себе“.

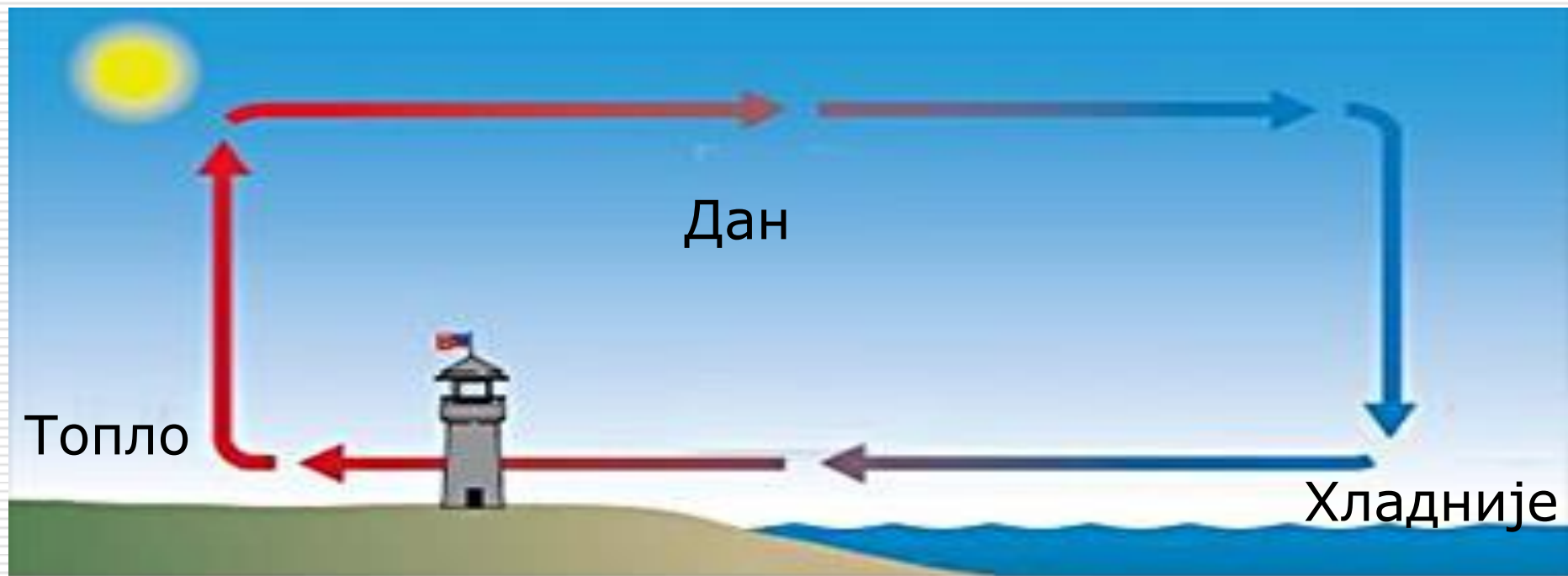
Нови ваздух није додаван што значи
да се ваздух у флаши раширио.

Анализа резултата и доношење закључака

- Са загрејавањем ваздуха његови молекули су се почели брже кретати, међусобно се удаљавати, и ваздух се ширио.
 - Топли ваздух је лакши од хладног и тражи више простора.
-

Анализа резултата и доношење закључака

- Дању се копно јаче загрејава, топли ваздух се подиже а на његово место стиже хладнији ваздух с мора.
 - Ноћу је обрнуто.
-





Објављивање резултата

Научни чланак
