

*Írjátok a tananyagot a füzetbe és végezzétek el a kísérletet.*

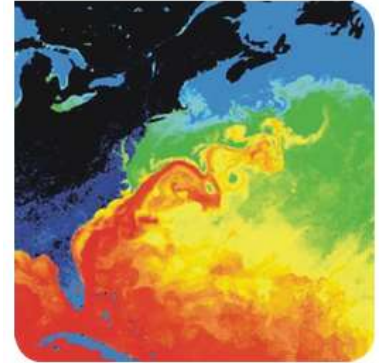
*A meleg tengeri áramlás modelljét és a kísérlet eredményét lefotózza küldjétek el nekem.*

*Készíthettek videofelvételt is a kísérletről.*

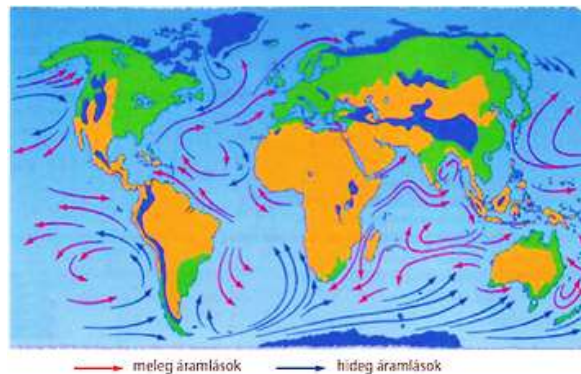
## A tengeráramlatok

A tengerekben folyamatosan áramolnak meleg és hideg áramlások. Ilyen meleg áramlás a Golf-áramlat, amely a Karib tengerben alakul ki és egészen Európáig eljut. A meleg áramlások az óceánok felszínéhez közel áramolnak. A hideg Labrador-áramlás lehűti Észak-Amerika partvidékét. A sarkvidéki tenger felől érkező hideg áramlások az óceánok mélyebb rétegeiben haladnak.

Ez azért van így, mert **a meleg áramlat vizének sűrűsége kisebb, mint az óceán vizének sűrűsége, a hideg áramlat vizének sűrűsége pedig nagyobb, mint az óceán vizének sűrűsége.**



= A Golf-áramlat hő térképe (az észak-amerikai szárazföld fekete és sötétkék színe a leghidegebb területeket mutatja, míg a meleg Golf-áramlat piros színű)

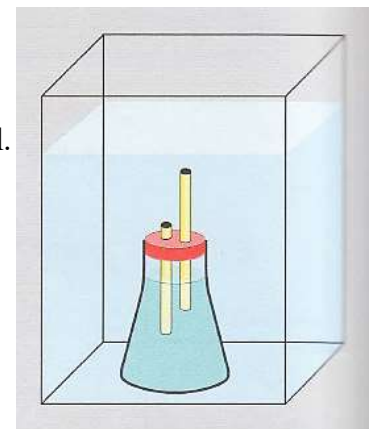


### Kísérlet: A meleg tengeráramlás modellje

Eszközök: kis befőttesüveg csavarós fedővel (kb. 250 ml-es), 2 szívószál (kb. 3cm hosszú), gyurma (a szívószálak rögzítéséhez), nagyobb befőttesüveg (amelybe befér a kis üveg), vízfesték (tinta vagy ételfesték is lehet)

### Munkamenet:

1. A kis befőttesüveg tetejére két lyukat fúrunk, amelyekbe a képen látható módon beillesztjük a szívószálakat.
2. A kis befőttesüvegbe meleg festett vizet öntünk, majd lezárjuk a fedővel.
3. A kis üveget behelyezzük a hideg vízzel töltött nagyobb üvegbe.



***Figyeld meg, majd írd le, mi fog történni!***

***Mit bizonyítottunk ezzel a kísérlettel?***