

Çka është difuzioni?

Lënda: Biologji

Mësimdhënës: Metie Fazliu

Çka është difuzioni?

Difuzioni- është një proces që shkaktohet për shkak të përzierjes së vazhdueshme të substancave.

P.sh. Përzierja e ngjyrës dhe ujit

Grimcat e këtyre dy substancave do të përzihen dhe do të përhapen në mënyrë të barabartë ky proces quhet DIFUZION.

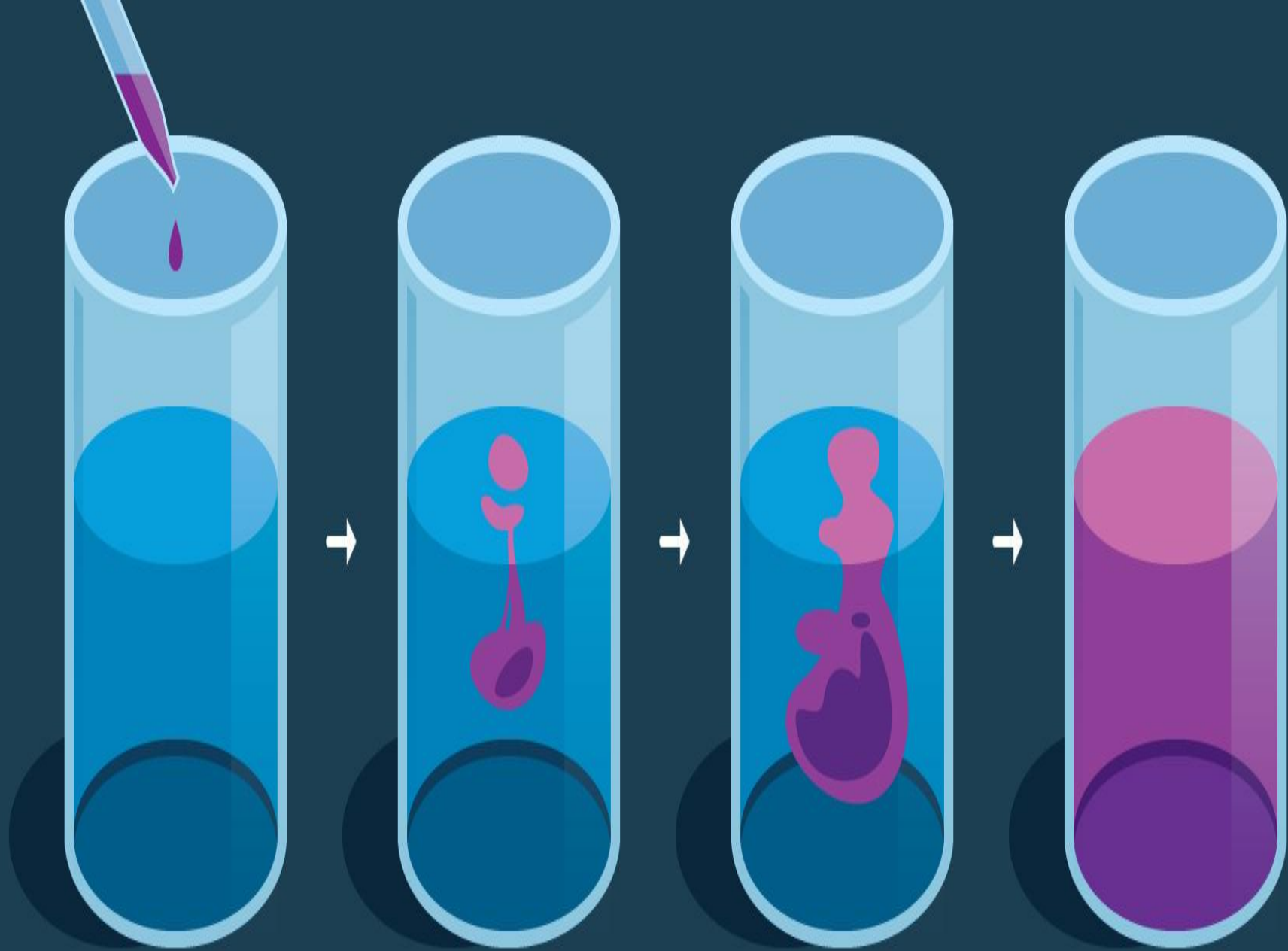
Lëvizja e grimcave gjatë procesit të difuzionit bëhet nga zonat me koncentrim më të lartë kah zonat me koncentrim më të ulët.



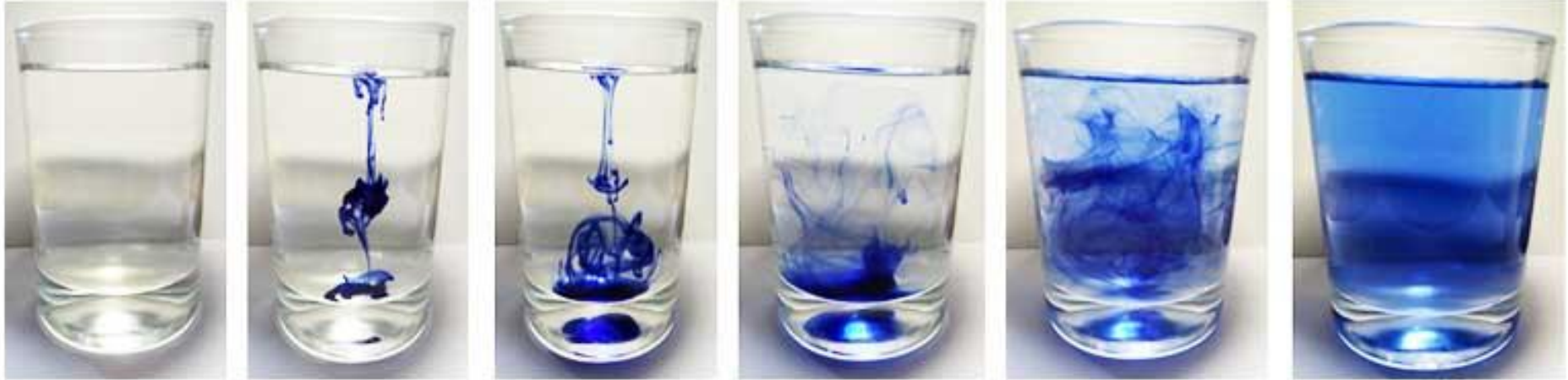
Ngjyra do të shpërndalet nëpër ujë.







DIFFUSION



An Ink Drop Gradually Dissolves into a Glass of Water by DIFFUSION

www.easybiologyclass.com



Cfarë fakte kemi për difuzionin?

Difuzioni mund të bëhet me :

✓ Çaj rusi

✓ Tush i lëngshëm

✓ Çaj në filter

✓ Ngjyrat e ujit

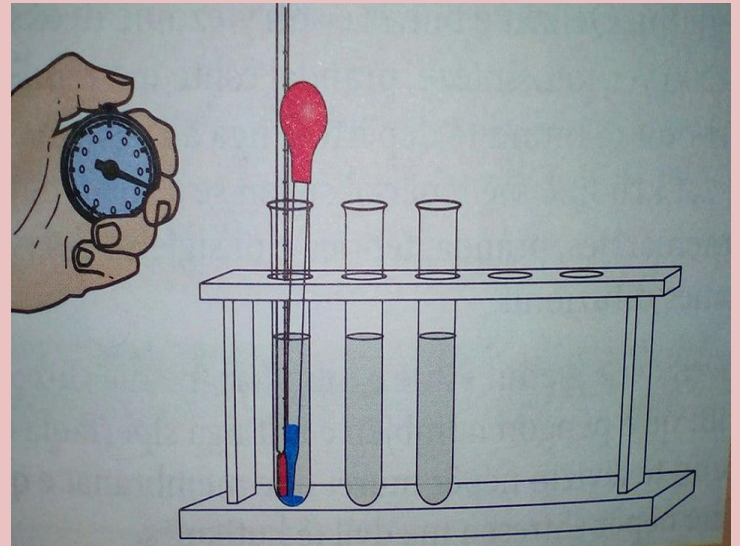
✓ Temper e tjerë



Difuzioni te lëngjet

Aktiviteti: Një epruvetë e mbushim me ujë , me kujdes vendosim një pikë ngjyrë në epruvetë dhe matim kohën që është e nevojshme për tu ngjyrosur uji tërësi.

Vërejte: uji nuk duhet të përzihet gjatë hulumtimit.



Hulumtim: Ndikimi i temperaturës ndaj difuzionit

Difuzioni i gazrave

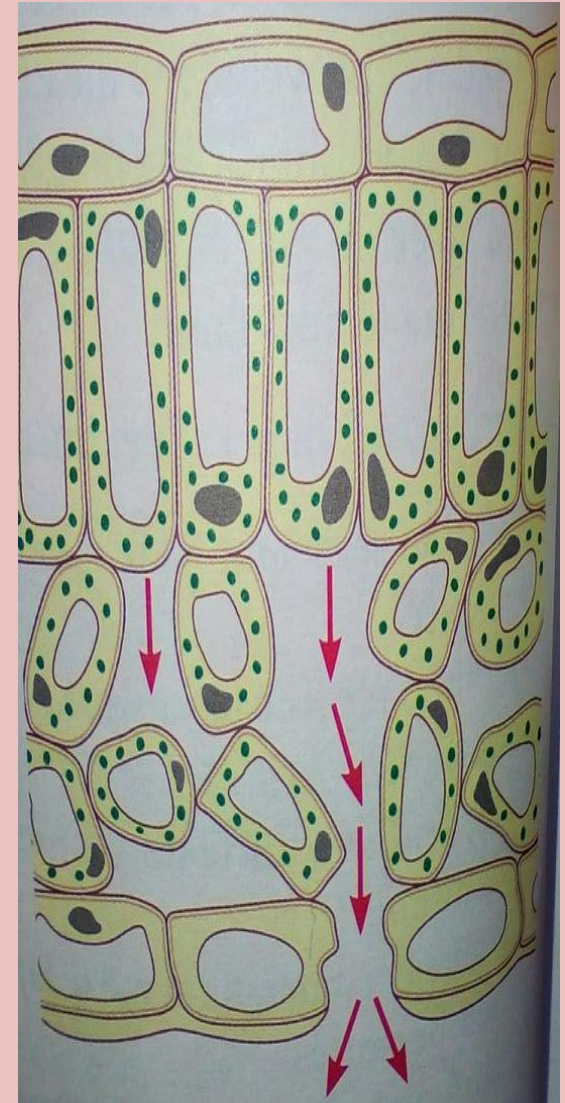
Fotosinteza zakonisht varet prej hyrjes dhe daljes së gazrave nga gjethi. Qelizat e bimës çdoherë përdorin dioksidin e karbonit për të kryer procesin e Fotosintezës.

E për këtë arsye është aq e rëndësishme që Dioksidi i Karbonit të mund të hyjë tek gjethet apo të depërtojë nga ajri ,përmes Difuzionit. Kurse teprica e oksigjenit zakonisht del prej qelizave nëpërmjet Difuzionit .

Dioksidi i Karbonit mund të depërtoj, kurse oksigjeni mund të dal nga gjethi nëpërmjet **-POREVE** (*stome*).

Këto janë vrima të veçana të epidermës së ***gjetheve*** që i lejon gazrat të hyjnë dhe të dalin nga gjethi.

□ **Poret** (*stomet*)- mund të hapen por edhe të mbyllen me qëllim që të kontrollojnë sasinë e gazrave që hyjnë dhe dalin nga bima që varet nga intensiteti i fotosintezës



Ju faleminderit !

