

TITUL: ESPERIMENT SU LA OSMOSI

OBIETÎF: Dimostrâ che intes celulis de patate al sucê il fenomen de osmosi.

FONDIS TEORICHIS: *cognossincis che e coventin par davuelzi e interpretâ l'esperiment.*

L'osmosi al è il fenomen dal moviment de aghe di une soluzione mancual concentrade a une soluzion plui concentrade, a traviers di une membrane semiimpermeabile.

Par semiimpermeabile si intint la membrane che e permet il passaç dal solvent (par esempi la aghe) ma no di determinats solûts (par esempi zucars e proteinis).

Il fenomen de osmosi al è fundamentâl pes le celulis, stant che la lôr membrane e je semiimpermeabil.

Par efiet de osmosi une celule metude inte aghe distilade (ambient ipotonic rispjet ae celule) e tindarà a sglonfâsi di aghe fin a sclopâ, mintri che une celule metude intun soluzion di sacarosi (molecule che non pues passâ la membrane celulâr) e pierdarà aghe, par vie che e je imerzude intun ambient ipertonico.

MATERIÂL NECESSARI: *note des sostancis, des robis e dai struments doprâts inte ativitât.*

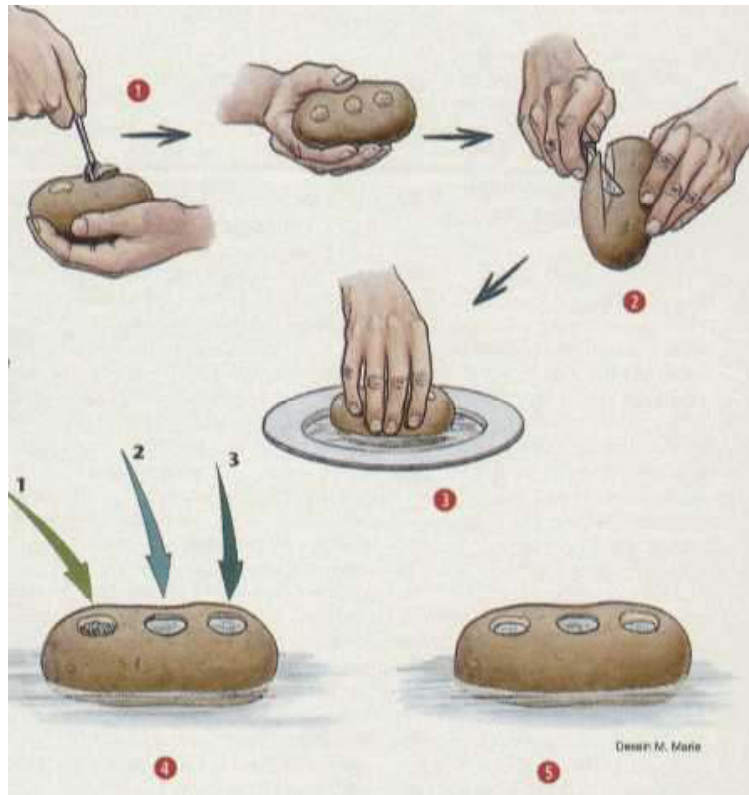
- une gruesse patate (o tre piçulis)
- un recipient avonde grant tignî dentri la patate
- aghe demineralizade (chê doprade ancje par sopersâ)
- sâl grues
- une soluzion di aghe fisiologjiche
- un curtissut
- un gjave-mursui

PROCEDIMENT: *secuence des azions di compî par davuelzi l'esperiment.*

- Rigjavâ, cul gjave-mursui, trê busis di cirche 2 cm di profunditât ognidune inte polpe de patate.
- Tajâ la bande contrarie de patate in mût di otignî une superficie plache e disprivate de scusse.
- Strucjâ 1 o 2 cm di aghe intal recipient e poiâ la bande plache e cence scusse de patate.
- Strucjâ il sâl grues inte prime buse cence implenâla, la soluzion fisiologjiche inte seconde buse, implenantle fin tal ôr e la aghe demineralizade inte tierce buse, implenantle fin tal ôr.
- Scrivi dongje di ogni buse la sigle di ogni contignût: S par sâl, F per aghe

fisiologice, D per aghe demineralizade.

- Lassâ polsâ almancul mieze ore.



OSSERVAZIONI: *descrizion di ce che si percepis cui sens e/o si regJistre cui struments.*

Inte prime buse dulà che al è stât strucjât il sâl grues cumò si note

.....
.....
.....

Inte seconde buse il nivel da soluzion fisiologjiche al è

.....
.....

Inte tierce buse, che e contignive la aghe demineralizade il nivel al è

.....
.....

CONCLUSIONS: *sclariment dal motif parcè che a son sucedûts i fenomens rimarcâts.*

Inte prime buse:

.....
.....
.....
.....

Inte seconde buse: Inte tierce buse

.....
.....
.....
.....

Inte tierce buse:

.....
.....
.....
.....