

MEMBRÁNOVÝ TRANSPORT

_____ směrem do buňky nebo z buňky _____.

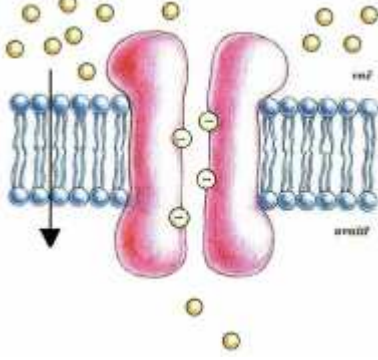
Na jeho správném průběhu závisí _____ a _____ nepotřebných látek. Průchod jednotlivých látek závisí na stavbě plazmatické membrány.

ÚKOL 1: Zjednodušeně zakreslete a popište stavbu biomembrány (např. plazmatické membrány).

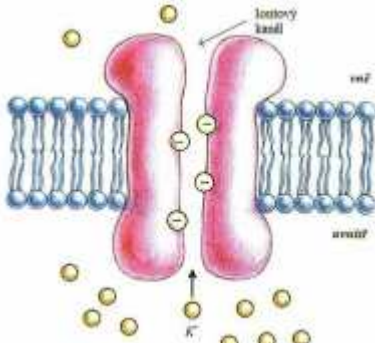
O způsobu přenosu látek rozhoduje _____.

V buňkách všech organismů se uplatňují tyto možnosti:

PROSTÁ DIFÚZE

	<p>K průchodu látek přes membránu dochází</p> <p>_____</p> <p>Přenos probíhá _____.</p> <p>Přenášenými látkami jsou _____.</p> <p>_____.</p>
---	--

USNADNĚNÁ DIFÚZE

	<p>Látky se pohybují _____.</p> <p>_____.</p> <p>Procházejí _____, které jsou zabudovány do stavby plazmatické membrány.</p> <p>Takto jsou přenášeny _____.</p> <p>_____.</p>
---	---

AKTIVNÍ TRANSPORT

Řízený přenos látek _____ .

Může být jednosměrný nebo spojený s přenosem jiné látky.

Přenášenými látkami jsou _____ .

PINOCYTÓZA

Jedná se o _____ .

Přijímané _____ .

Dochází k _____ .

FAGOCYTÓZA

Jedná se o _____

Plazmatická membrána vytváří

_____ .

EXOCYTÓZA

Buňka _____

_____ .

Putují k plazmatické membráně, se kterou splynou a svůj obsah vyvrhují do okolí buňky

_____ .

OSMÓZA


Pohyb rozpuštěných látek po koncentračním spádu je znemožněn přítomností semipermeabilní membrány.

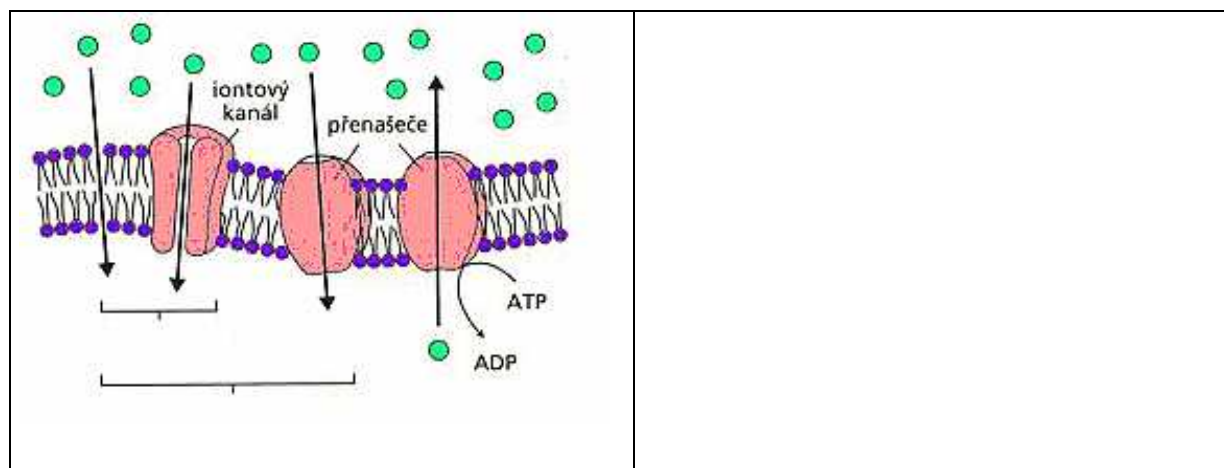
_____.

_____.

Proces a směr osmózy v buňkách ovlivňuje _____
(_____, _____, _____), ve kterém se buňka nachází.

<i>HYPOTONICKÉ</i>	<i>HYPERTONICKÉ</i>	<i>IZOTONICKÉ</i>
Popis:	Popis:	Popis:
Obrázek:	Obrázek:	Obrázek:

 **ÚKOL 2:** Nakreslete jednoduché schéma exocytózy a popište je.

SHRNUTÍ**TEST**

1. Proces pohlcování pevných částic buňkou se nazývá:
 - a. fagocytóza
 - b. pinocytóza
 - c. lymfocytóza
2. Vnikání kapének tekutin do buňky se nazývá:
 - a. fagocytóza
 - b. pinocytóza
 - c. exocytóza
3. Exocytóza je:
 - a. způsob příjmu látek buňkou
 - b. mechanismus vylučování látek buňkou
 - c. působení exogenních vlivů na buňku
4. Difúze je:
 - a. proces vylučování látek z buňky
 - b. aktivní příjem látek buňkou
 - c. pasivní příjem látek do buňky