

Sejtlégzés 2

Pótold a sejtlégzés folyamatábrájába a megfelelő szavakat

A hol?
a mik?
mire?
a keményítő például mire?

Ez eljut a sejtekhez és a hol? folytatódik a bomlás.
Itt zajlik a milyen folyamat?
Ez folyamat, ami során kevés szénatomos
vagy keletkezik,
kiválik de már szintetizálódik is.
Ezért a sejtlégzés szakasza energia-termelés
szempontjából hatékony.

Amennyiben jelen van megkezdődik az utolsó, ún. szakasz.
Az előző szakaszban létrejött mely anyag? a koenzimA-val bejut a

Megkezdődik egy kémiai reakciók sorából álló folyamat, a
Ennek során sok atom válik le, amiket a(z) molekula visz
tovább. Melléktermékként sok képződik.

Az utolsó szakasz a a protonok a szállító molekulának
köszönhetően a kerülnek.
Itt található egy molekulacsoport, aminek a neve
Ennek tagjai kivezetik a -okat a hová?
Elvesztett elektronjaik végül majd a vízmolekulák képződésénél kötődnek meg
A koncentráció-különbség miatt a protonok visszaáramlanak a hová?
de ez csak a molekulán keresztül történhet.
Ez a molekula a protonok visszaáramlási mozgásának köszönhetően miket?
szintetizál, aminek a reakcióegyenlete + =
Minden mol glükóz végső bontásával keletkezik.
Ezért a sejtlégzés ezen szakasza energia-termelés szempontjából hatékony
A visszaáramló hidrogének és a levált elektronok kapcsolódnak a jelen lévő
és vízmolekula képződik