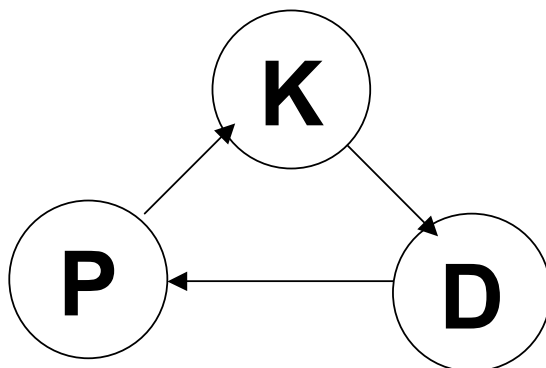




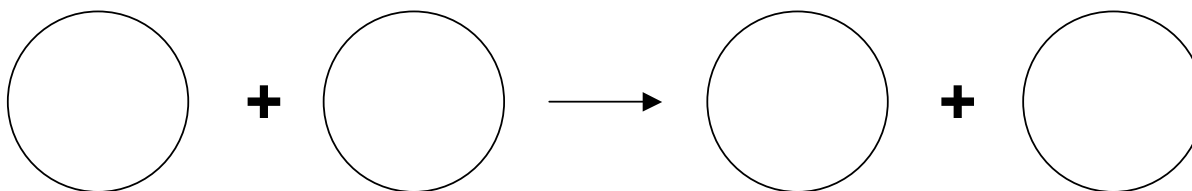
SINICE A JEJICH VÝZNAM PRO ŽIVOT NA ZEMI:

Zakroužkuj, které místo v koloběhu látek v přírodě zaujmají sinice:



Vysvětli, proč sinice zařazujeme na toto místo v koloběhu látek v přírodě:

Popiš reakci, díky které začaly sinice obohacovat prvotní atmosféru o O₂ a uveď název této reakce.



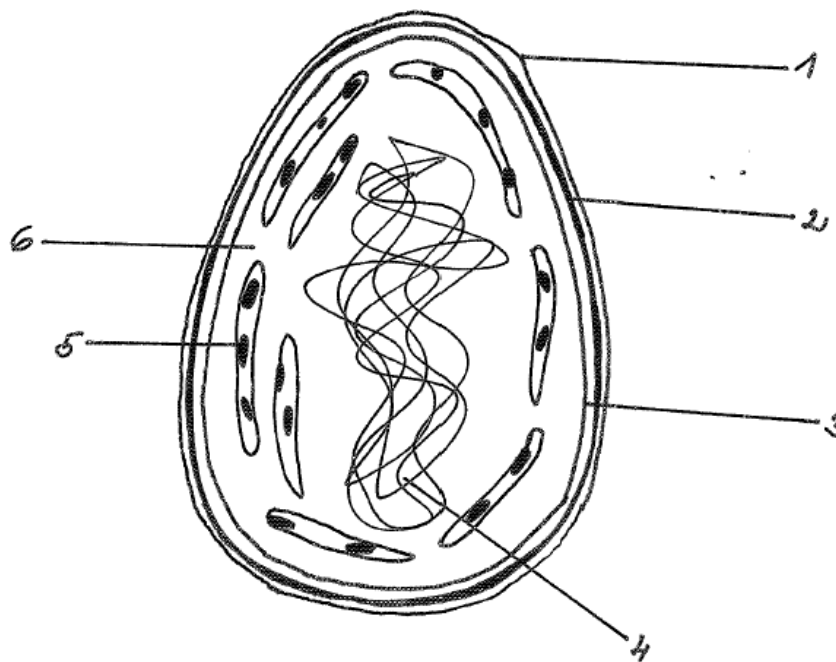
Název reakce:

SLOŽENÍ PLYNŮ PRVOTNÍ A SOUČASNÉ ATMOSFÉRY:

Prvotní atmosféra obsahovala:

Současná atmosféra obsahuje (uved' i %):

Popiš stavbu buňky sinice:



1.

4.

2.

5.

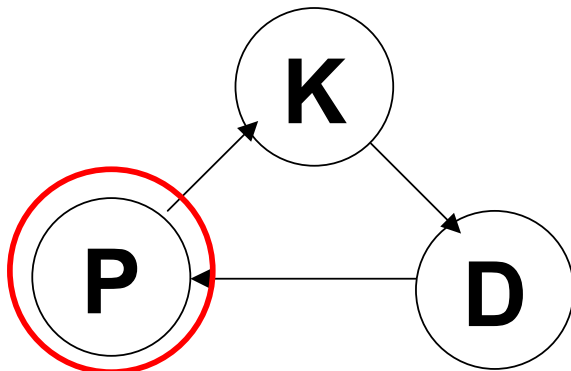
3.

6.



SINICE A JEJICH VÝZNAM PRO ŽIVOT NA ZEMI- řešení:

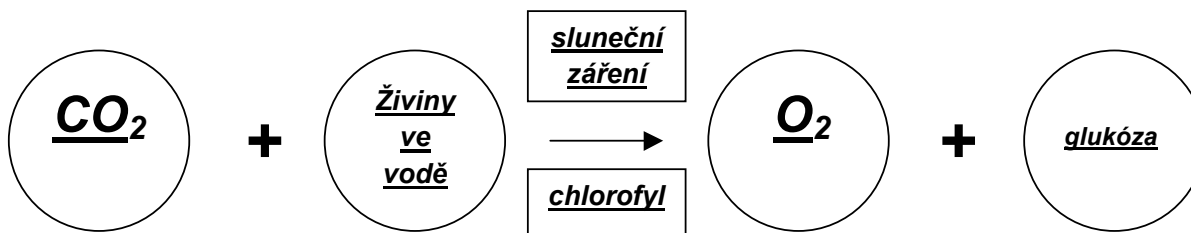
Zakroužkuj, které místo v koloběhu látek v přírodě zauímají sinice:



Vysvětlí, proč sinice zařazujeme na toto místo v koloběhu látek v přírodě:

Sinice patří mezi významné producenty kyslíku, který vytváří procesem označovaným jako fotosyntéza. Tento proces probíhá díky chlorofylu, který je obsažen v buňkách sinic.

Popiš reakci, díky které začaly sinice obhacovat prvotní atmosféru o O_2 a uveď název této reakce.



Název reakce: **fotosyntéza**

SLOŽENÍ PLYNŮ PRVOTNÍ A SOUČASNÉ ATMOSFÉRY:

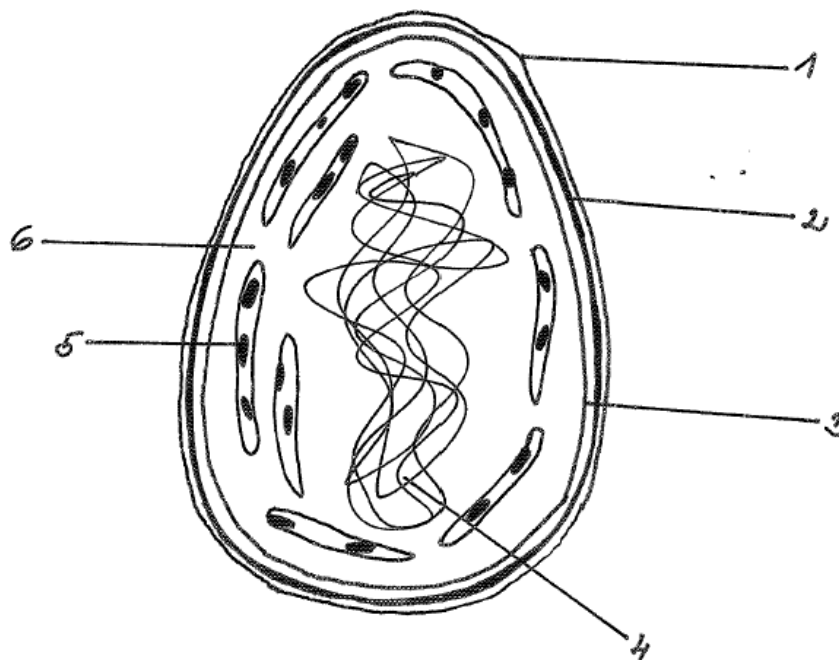
Prvotní atmosféra obsahovala:

Síru, oxid uhličitý, amoniak, a další jedovaté látky.

Současná atmosféra obsahuje (uved' i %):

78% dusíku, 21% kyslíku 1% vzácných plynů.

Popiš stavbu buňky sinice:



1. slizové pouzdro

4. dědičná informace

2. buněčná stěna

5. měchýřky s chlorofylem

3. cytoplazmatická membrána

6. cytoplazma