

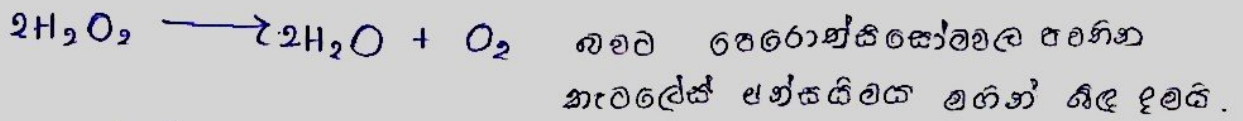


ଢେଢ଼ିଢ଼ି ପଢ଼ିଆ

Notes by echem cat

පෙරොක්සිසෝම

* ඔ'කරන පෝෂයක් සහිත නම් පෙරොක්සිසෝමයක් ඉන්ද්‍රිකවේ.



- * පෙරොක්සිසෝමයේ විෂභරණය
- * ශාකයේ ප්‍රාන්තමයයන් දායක වේ.

ග්ලොසොක්සිසෝම - (ශාකයේ පවතී)

- වේද සංචිත පවතින බැවින්.
- වේද ද්‍රව්‍ය $\rightarrow$ සිනි බවට පරිවර්තනය කරයි.

සුනභස්ථිත පෙරොක්සිසෝමයක් ඇති ද්‍රව්‍ය පෙරොක්සිසෝමයක් ඉන්ද්‍රිකවේ - නෂ්ටවීම සම්බන්ධයෙන් (දිව්‍ය පෙරොක්සිසෝමයක් ඇති) වියදමෙන් නිකුත් වේ.

වියදමෙන් නිකුත් වේ



දිව්‍ය නිකුත් වේ

- * අනුප්‍රාප්තික පෙරොක්සිසෝමයක් නිකුත් වේ (පෙරොක්සිසෝමයක් නිකුත් කරයි)

- * බාහිර පෙරොක්සිසෝමයක් නිකුත් වේ.

- * වෙනත් DNA ඇත

- * ජන්සයිම

- * පොස්පේට් නිකුත් වේ

- * 70 S රයිබොසෝමයක්.

(වෙනත් ප්‍රෝටීන් සහ ලිපිඩයන් නිකුත් වේ)

- * ස්වායත්තව පවතින

ATP සංස්ලේෂණය

- * ප්‍රාන්තමයයන්

පෙරොක්සිසෝමය



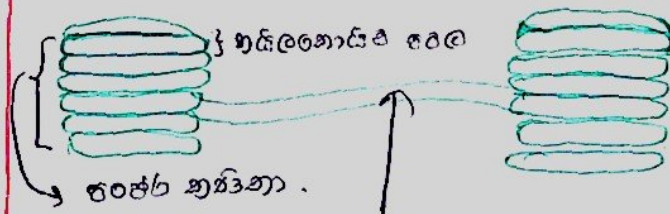
- * ශාකයේ හා

සතුන් ප්‍රොක්සිසෝමයක් ඇත.

දිව්‍ය නිකුත් වේ නිකුත් වේ.

- * වෙනත් හා අනෙක් පෙරොක්සිසෝමයක් සහ පෙරොක්සිසෝමයක් නිකුත් වේ.

- * අනුප්‍රාප්තික / බාහිර පෙරොක්සිසෝමයක් නිකුත් වේ.



අනුප්‍රාප්තික නිකුත් වේ

- * වෙනත් DNA

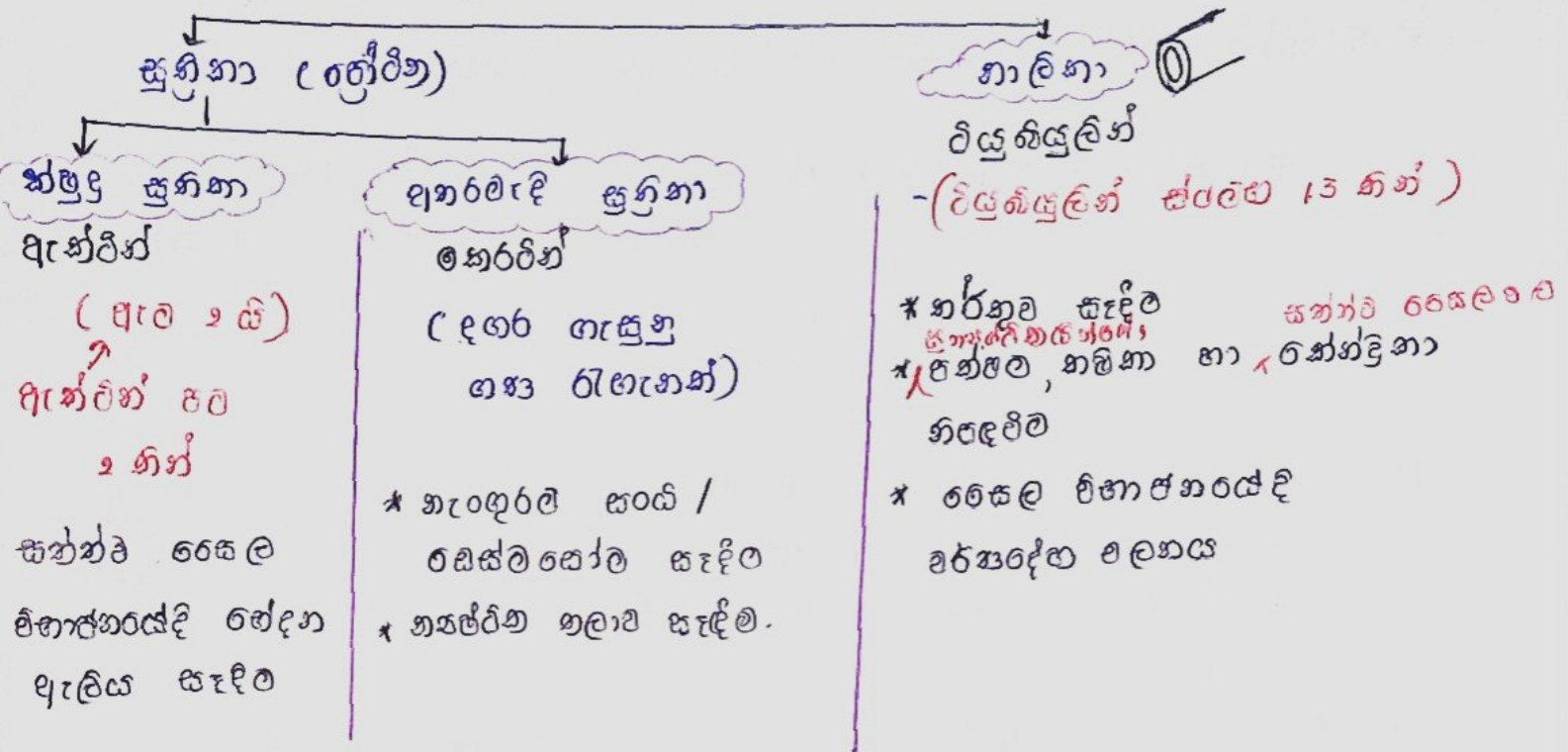
- * 70 S රයිබොසෝමයක්

- * පොස්පේට් ජන්සයිම

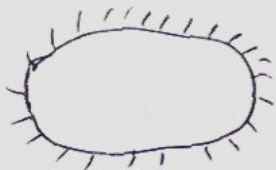
- * ප්‍රෝටීන නිකුත් වේ හා ලිපිඩ නිකුත් වේ.

- * ප්‍රාන්තමයයන් නිකුත් වේ.

රසෙල සැකිල්ල - 0



රසෙල



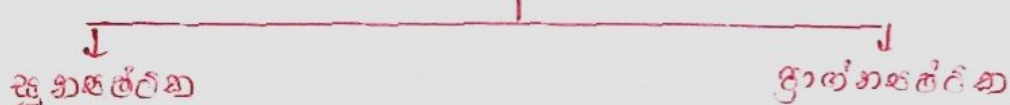
* නොවැඩි රසෙලය.

නාලිකා

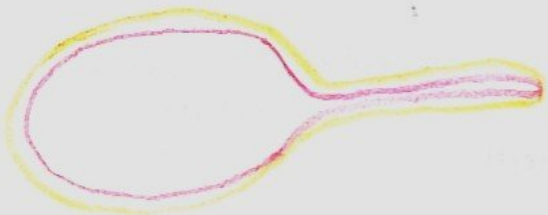


දිගටි විනාශ

රසෙල, නිසිව



- * සුනිසිවිත
- * ප්‍රාග්නිසිවිත
- * අනිපිත්: රසෙලය වෙනස්.



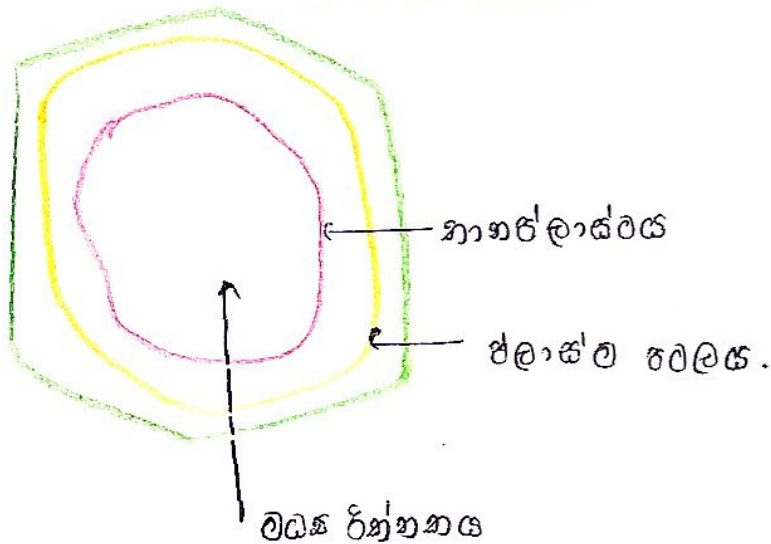
- * නිපුණ නාලිකා සුනිසිවිත 9+2 වෙනස්වීම
- * ප්‍රාග්නිසිවිත නිසිව නිසිව නිසිව 9+0 වෙනස් වැන.

- * සුනිසිවිත
- * ප්‍රාග්නිසිවිත
- * සුනිසිවිත: රසෙලය වෙනස්.
- * නිපුණ නාලිකා සුනිසිවිත 9+2 වෙනස් වෙනස්.
- * රසෙල ප්‍රාග්නිසිවිත ආවරණය වී නැත.

* පරිච්ඡේදය තරඟය වෙනත් නල භාෂා

- * සංවර්ධන ලිපිකරණයේ ලෙස
- * ඒකීය ප්‍රමාණ දාක්ෂිණ්‍යයක් ඇති පන්තිය ගණිතය දෙසට විකේතනය වීමට උදව් වේ

වක්‍ර රේඛා.



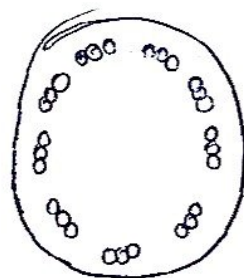
- * ආන්තිකයේ ආන්තිකය
- * රේඛා ප්‍රමාණය නම් තරඟයෙන් පිටි ඇත.

- * රේඛා ප්‍රමාණය, ප්‍රමාණය $k', c\bar{e}$ ප්‍රමාණය (ඇත්තෙන්ම සියලුම වේ)

- * ප්‍රමාණය, සිතීම, ප්‍රමාණය, ප්‍රමාණය වැනි ප්‍රමාණය ගණනය කරයි.
- * රේඛායේ ප්‍රමාණය ප්‍රමාණය ගනී. (ප්‍රමාණය)
- * රේඛායේ ප්‍රමාණය හා සංගණනය ලබාදෙයි.
- * ප්‍රමාණය වැනි සංගණනය ආන්තිකයේ ප්‍රමාණය කරයි.
- * ප්‍රමාණය උදව් කරයි.

කේන්ද්‍රිකා —.

- * සිතීමේ රේඛායේ ප්‍රමාණය ඇත.
- * කේන්ද්‍රිකා ක්‍රමය $q + 0$ ප්‍රමාණය ඇත. (ප්‍රමාණය)



← කේන්ද්‍රිකා 2 ක් ලබාදෙන විට

කේන්ද්‍රිකා

- * රේඛා විකේතනයේ කේන්ද්‍රිකා හා කේන්ද්‍රිකා කරයි.

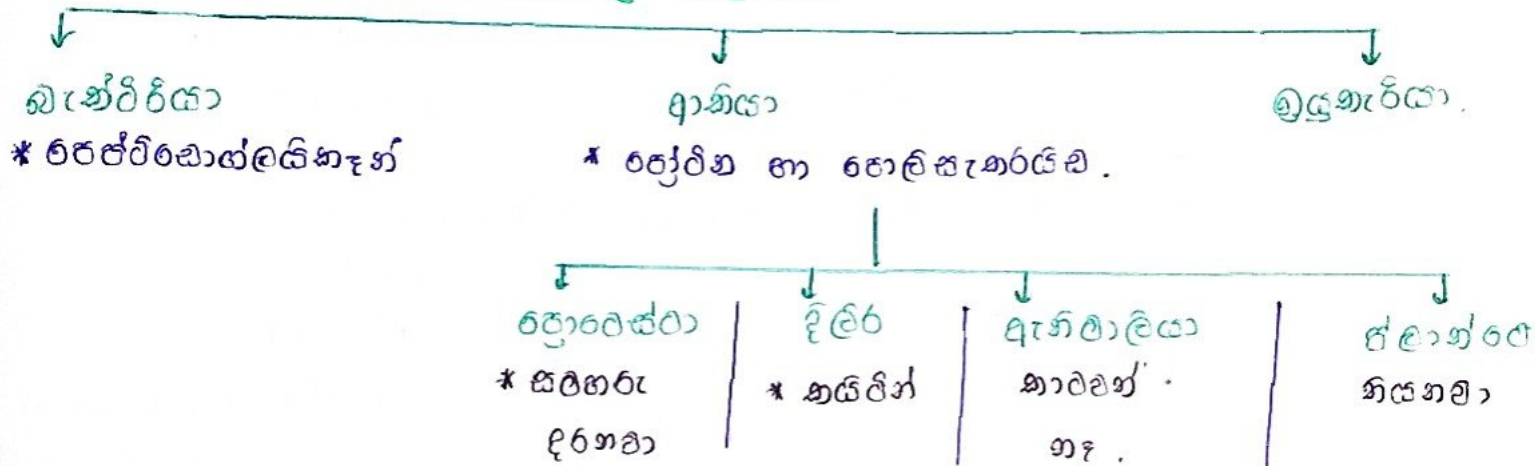
කර්මයන්ගෙන්ම විය හැකි ලක්ෂණයන් සංකලනය.

- * නිෂ්පාදනය
- * භෞතික
- * DNA
- * ව්‍යවහාරික
- * නිෂ්පාදනය

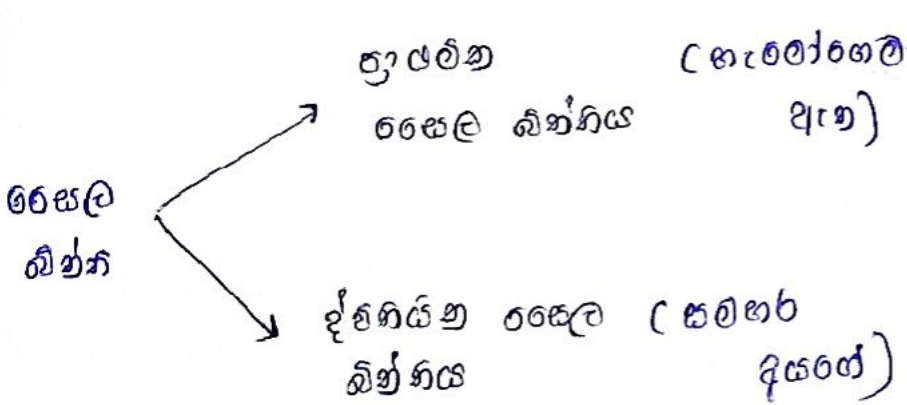
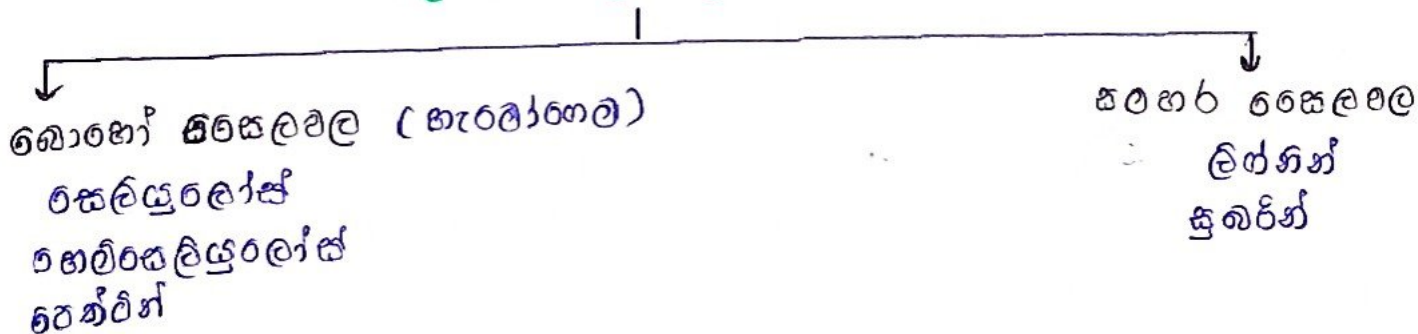
විකල්පයන් සංකලනය — .

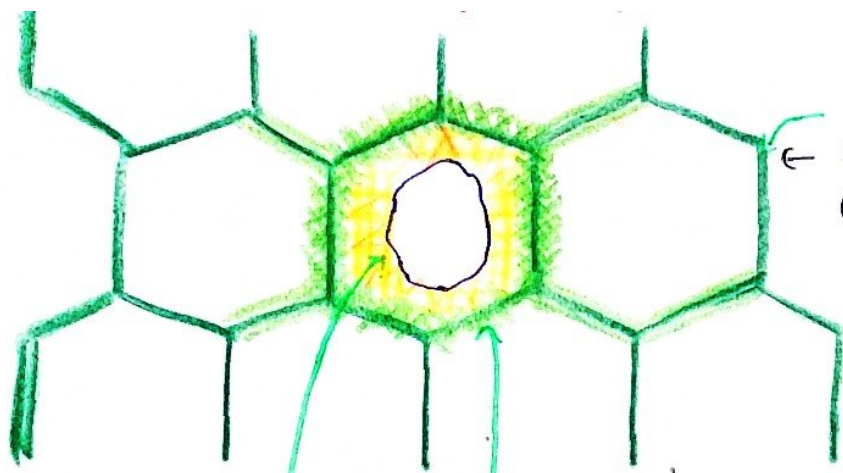
ප්‍රධාන වශයෙන් ප්‍රධාන වශයෙන් නිෂ්පාදනය.

විකල්පයන්



විකල්පයන් සංකලනය (සංකලනය)





වයන සුස්කරය

සෛලීන්

(මැදින්සියව් සෛලවලට හා නැල්සියව් සෛලවලට)

ද්විත්වීය සෛල
ඛණිතය.

ප්‍රාථමික සෛල ඛණිතය

* පාරිභෝගික , නිෂ්පාදන , නුති .

* සෛලියලෝස් නැත්නු වයනසුස්කරය වන නැන්තන් පිටෙන් සැදි ඇත .

* සෛලියලෝස් වලින් සමන්විත සෛල ඛණිතයට වහාම පෙනීම් වයන සුස්කරය ඇත .

* ප්ලාස්ම පටලය

හා ප්‍රාථමික සෛල

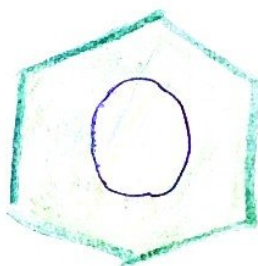
ඛණිතය අතර

* නද ප්‍රවහවලින් සැදුනු

ස්පර් කහිසයකින් යුත් චක්‍රගතය .

* ලිපිඩ් සුරැකි වැනි අපාරයමන

ප්‍රවන අන්තර්ගත වේ .



* සන්ධාරණය හා ආරක්ෂාව ලබාදේ .

* ගුරුත්වාකර්ෂණ පරිච්ඡේදය ආශ්‍රිතව ප්‍රවහවලට දායක වේ .

ද්විත්වීය සෛල ඛණිතය නැන්තන්

වූ පසු මගහිට සෛලය .

* සෛලයේ හැඩය පවත්වා ගනී .

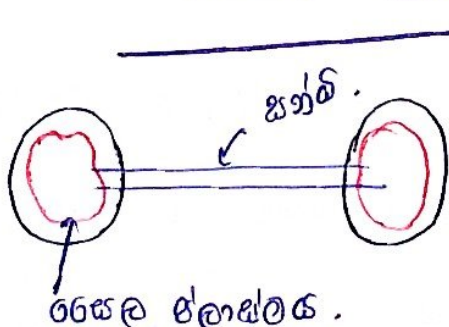
* සෛල වර්ධනය පාලනය කරයි .

* සෛලයට ප්ලාස්ම අභ්‍යන්තර වන වට ඇතුළත වැඩිවීමට මුළු ලකුණ දෙයි .

* සෛලයේ හැඩය පවත්වා ගනී .

* ඇපෝප්ලාස්ම මාර්ගයේ සංසරණය

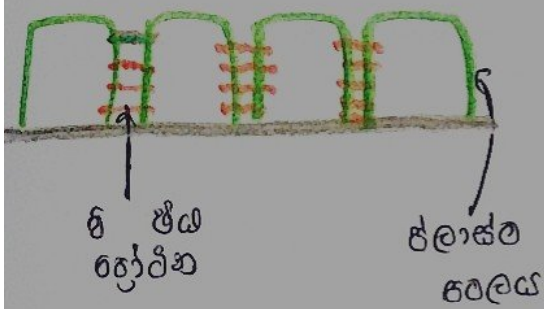
සෛල සන්ධි.



* සාමාන්‍ය සෛලයල සෛල ප්ලාස්ම සම්බන්ධ කරයි .

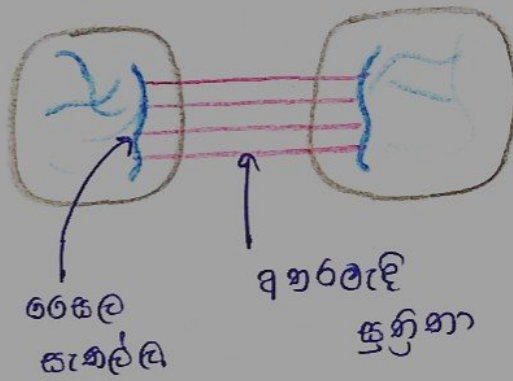
* සාමාන්‍ය සෛලයල අනන්තර රසායනික සන්නිවේදන කරයි .

බැඳී සිටි



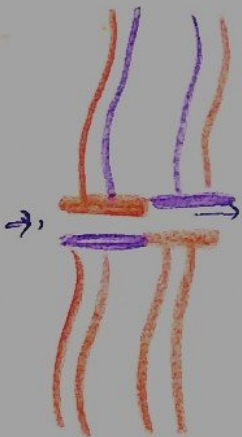
- * අන්තර් රෙසේඩ් ද්‍රව්‍යාන
- නුදුර් බහිෂ්කරණය කරන
- නාන්දු වීම වළක්වා.
- අභිමතයේ ඇත.

රෙසේඩ්



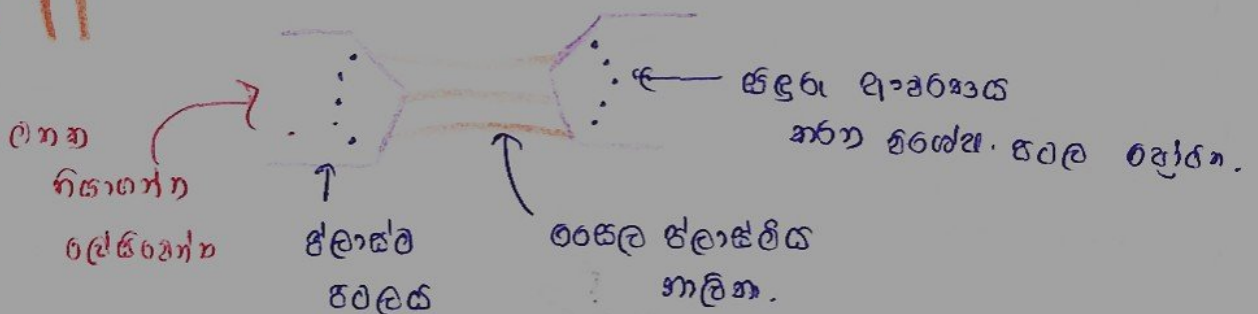
- * ගන්නාත් බැඳීමේ සඳහා
- අන්තර්ජාලීය රෙසේඩ් රෙසේඩ්
- රෙසේඩ් සැකිලි සාන්ද්‍රණය කළයුතුය.

ජිනෝම

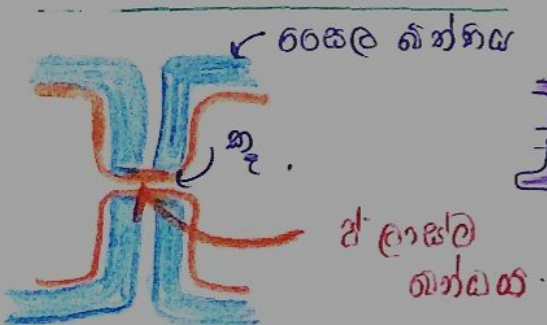


ජිනෝමයේ සිටින රෙසේඩ් රෙසේඩ්
 ප්ලාස්මිඩ නැති කරයි. ජිනෝමයේ
 අයන, සහ, ඇමයිනෝ අම්ලවලට
 හැකි සියලුම අවස්ථා කරන විටම
 ප්ලාස්මිඩ ඇත.

ජිනෝමය, සාන්ද්‍රණය කරයි.



ප්ලාස්මිඩ



ජිනෝමය / අයන ද්‍රව්‍ය ඇත.

ප්ලාස්මිඩය - ජිනෝමය

බිභිෂ්ඨෙසරිය ඉරතුස

ප්‍රධාන සංකප්ත → ගිරිසනෙත්‍රවතී
රෙසල මගින් ස්‍රාවය කරන මෙන් නාබෝහසිඤ්චි
දාය.

සන්නිවේදන රෙසල මගින් ස්‍රාවය කරන ගිරිසනෙත්‍රවතී - නොබෝහසි

රෙසල මගින් ස්‍රාවය කරන ගිරිසනෙත්‍රවතීගේ වියන ලද
පාලය නිසා නොබෝහසි නිසි සිද්ධි.

ගිරිසනෙත්‍රවතී මගින් නොබෝහසි කරන පාලයට පවරයේ.

ගිරිසනෙත්‍රවතී මගින්.