

ක්‍රුදු උචින් යහු පරිසරයේ සිටින ස්වභාවික වියෝගකමින් වන අතර මුළුන් ස්වභාවික ද්‍රව්‍ය වියෝගනයෙදී ඉතා වැදගත් මෙහෙයක් ඉටු කරයි. නමුත් අදික මිනිස් ශ්‍රී යාකාරකම් නිසා පරිසර පද්ධතියට එකතු වන සියලුම අපද්‍රව්‍ය ක්‍රුදු උචින්ට වියෝගනය කළ නොහැකි අතර කොටසක් පමණක් තෙවෙන හායනකය ලක්කළ යුතු.

ස්වභාවික හෝ කාන්ම ක්‍රියා යටතේදී ක්‍රුදු උචින් ගොඳා ගනිමින් පරිසරයේ අඩංගු අපද්‍රව්‍ය ගෙවෙන් දූෂණ තෙවෙන හායනයෙන් ඉවත්කිරීමේ ශ්‍රී යාවලිය තෙවෙන ප්‍රතිකර්මණය නම් .

මෙය ආකාර 2කි.

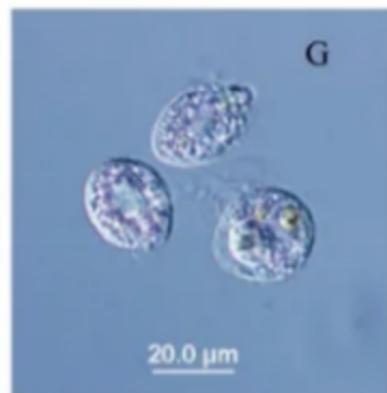
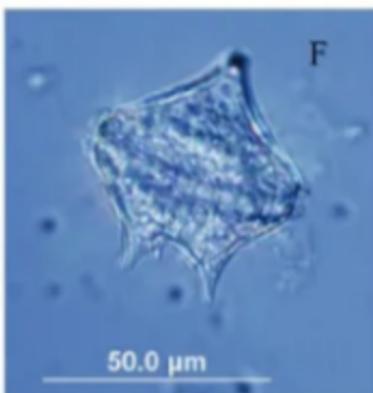
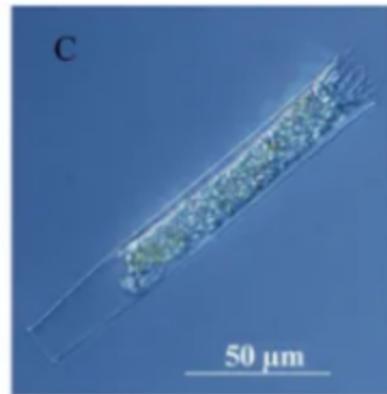
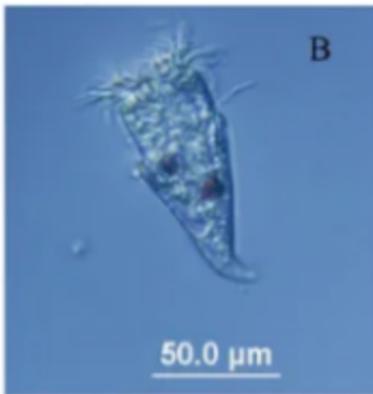
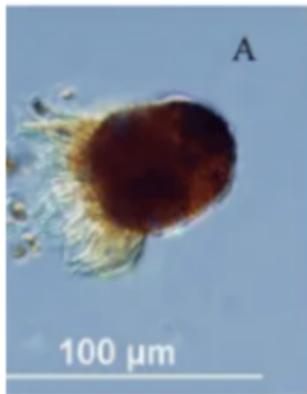
1. ස්වභාවික තෙවෙන ප්‍රතිකර්මණය
2. කාන්ම තෙවෙන ප්‍රතිකර්මණය

තෙවෙන ප්‍රතිකර්මණය හාවිතා වන අවස්ථා

- ජලය පරියරවල ඇති කාබනික ද්‍රව්‍ය ඉවත් කිරීමට
- රසායනික කර්මාන්ත වලදි සහ ආහාර යැකුපුම කර්මාන්ත වලදි අපද්‍රව්‍ය වල වියෝගනය වෙතවත් කිරීමට.
- තෙල් ඉවිරුම් ඉවත් කිරීමට
- කොටස්ස්ව යැදිමේ ශ්‍රී යාවලියෙදී

ප්‍රාටොසෝය්වා | SFT

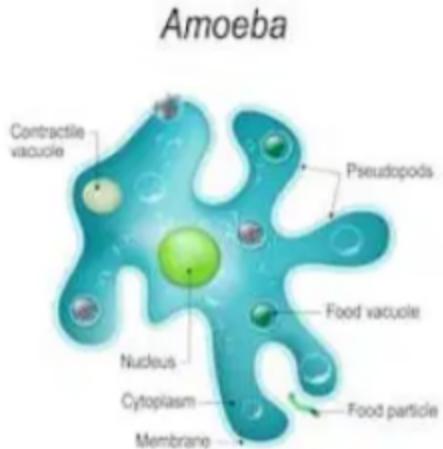
ADMIN (ASELA) · MARCH 24, 2020 · 1 COMMENT

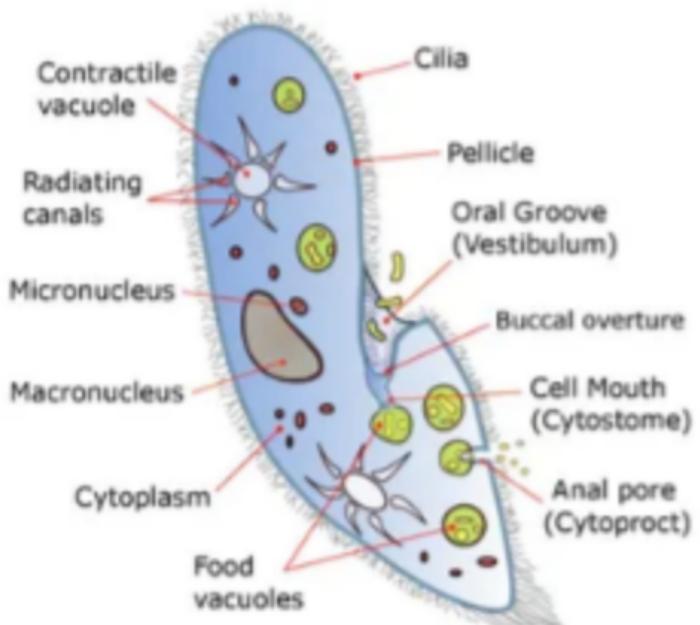


මෙට්‍යුන් ඒක සෙලික, පූ න්‍යාෂ්ටීක යැඩා සෙලු ඩික්නි රැඹික රසායනික විෂමපෝෂිත් වන අනර මෙට්‍යුන් කො පසේ, ජලය පරිශරයේ හා යන්ව ගේඛ ආකිතව දැක ගත ඇත.

ප්‍රාග්ධනය්ට්‍රා යදහා උදාහරණ

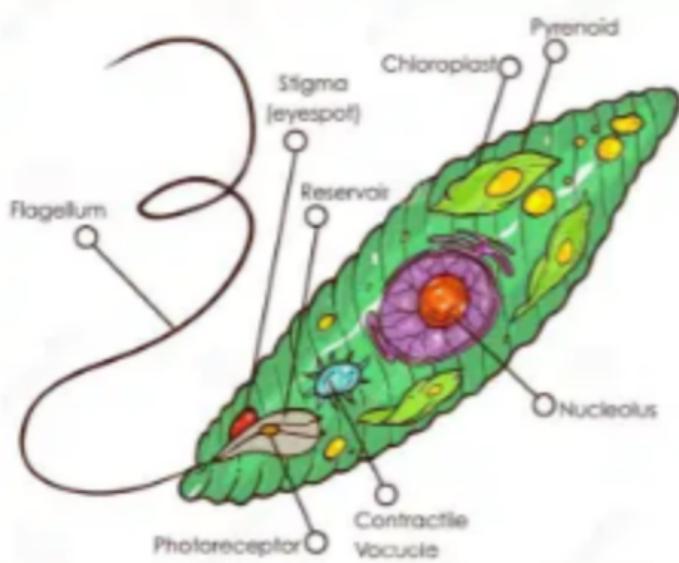
1. ඇමුන්
2. පැරමිටයම
3. ඉවුත්ලිනා





ഒരു പ്രാണി

Euglena



අනිවාරයය ස්ථාපු

මඟාලින් මිකුණීන් පටිගත් පහය කරමින් තේව් වන අනර ප්‍රියාකාරීන් වල යදහා 02 කිසිම අනිවාරයය ලබ.

- *Acetobacter*

- සයංඛාධික්‍රීඩිය

අනිවාරයය නිර්වාපු

මඟාලින් මිකුණීන් රැක පටිගර වල පමණක් තේව් වේ. මිකුණීන් රැක පටිගර වල තේව් නොමෙව.

- *Clostridium spp*

ක්‍රුං වාකකාම්

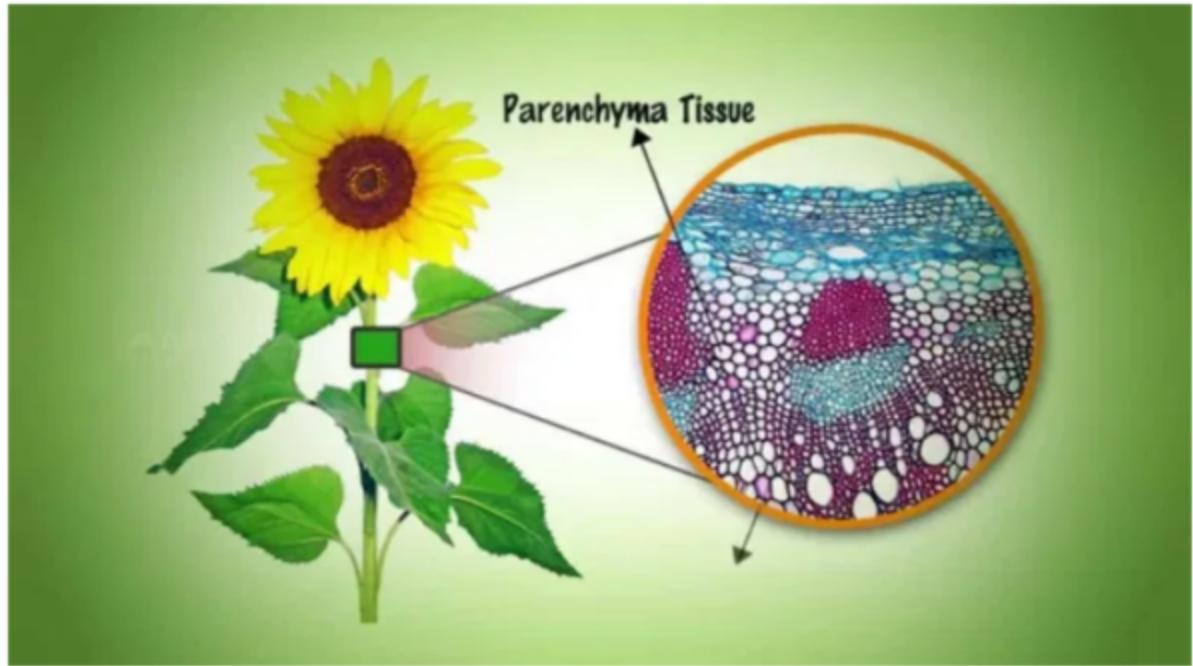
අභාවක් පුදු මිකුණීන් පායෝගයයක (1-10%) රැක පටිගර වල තේව් වන අනර මඟාලින් නිර්වාපු තීව්න් පිළිගෙයයි.

- *Lactobacillus spp*

පෙවකළුපික නිර්වාපු

පුදින ජ්‍රියක පුමුය ස්ථාපු වන අනර කාවකාලිකව නිර්වාපු පැවත යටුන් තේව් විය ඇත.

- *Saccharomyces cerevisiae*



භාක පටක වර්ගීකරණයේදී ප්‍රධාන ආකාර 2කි.

1. විෂාලක පටක
2. ස්ථිර පටක

විභාජක පටක

- කාතයයන් ඉටු කිරීම සදහා විශේදනය වී නොමැත .
- විභාජක ගැකියාව ඇත.

ස්ථිර පටක

1. කාතයයන් ඉටු කිරීමට විශේදනය වී ඇත.
2. විභාජක ගැකියාව නැත.
3. යාක දේශයක බෙහුලුම සරල ස්ථිර පටක වර්ග 3ක්. එවා නම්,

- මෘදුස්ථර පටක
- ස්ථුල කෝණස්ථර පටක
- අඩු ස්ථර පටක

മാസ്റ്റർ പാതകയ (Parenchyma)

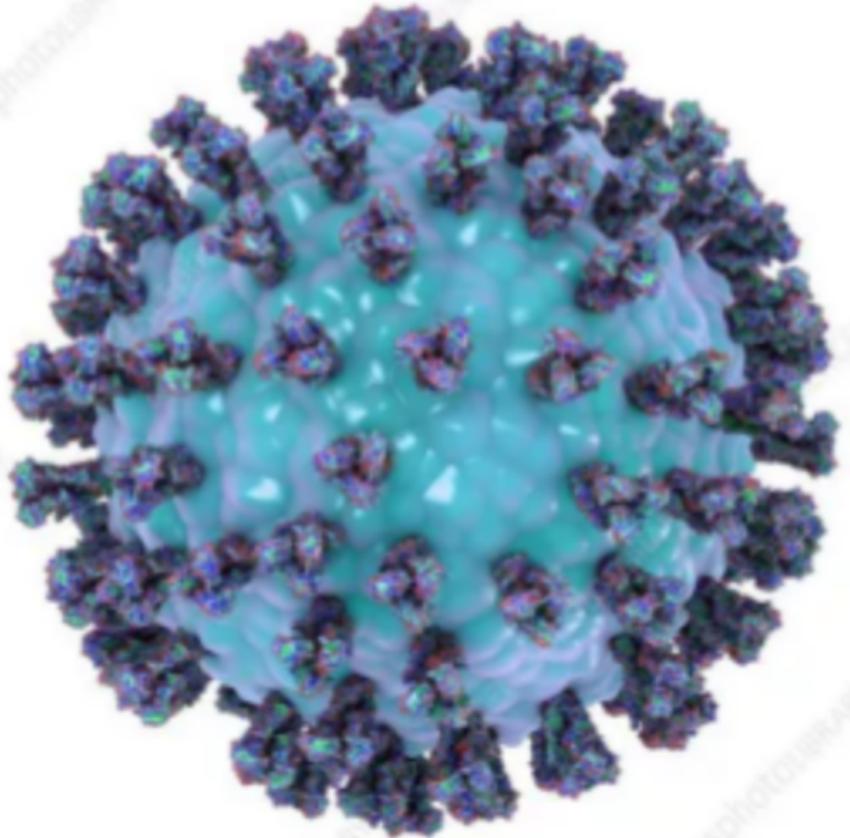
- උසස් ගාක කදන් වල මූල් පත්‍ර ඇදි සියලු කොටස් වල දැකැන යුතිය.
 - ගෝලිය බිජුත්ලිය හෝ අන්ත්‍රීකර ගන ගැඩිවලින් සම්බන්ධ සේවී සෙසල වේ.
 - ගාකයක පිරවුම් පටකය ලෙස ගැඳින්ගේ එහාම් හිනුම ගාක කොටසක බිජුත්තම් සෙසල වර්ගයයි.
 - උදා ගාක කදමූල්වල බිජිකයේ, මැං්ඡලේ, පත්‍ර මැද මාසල එල වල ඇත.
 - විවිධ ප්‍රමාණ ටිලින් අන්තර තෙවෙනු ලෙස අවකාශ පිළිවේ.
 - ඉතා ඇති සෙලුදුමල්ස් සම්ල බිජ්ඩියක් ඇත.
 - ගාක පත්‍ර මැද ගරිජප්පරයක් පිළිවේ.
 - ගැඩිය ඇතුළු එම මෘදුස්ථර ආකාර 2 ක්.
 - ඉති මෘදුස්ථර පටකය
 - සේවීර මෘදුස්ථර පටකය

ജീവലക്കേശവസ്തുകൾ പാതകയ (Collenchyma)

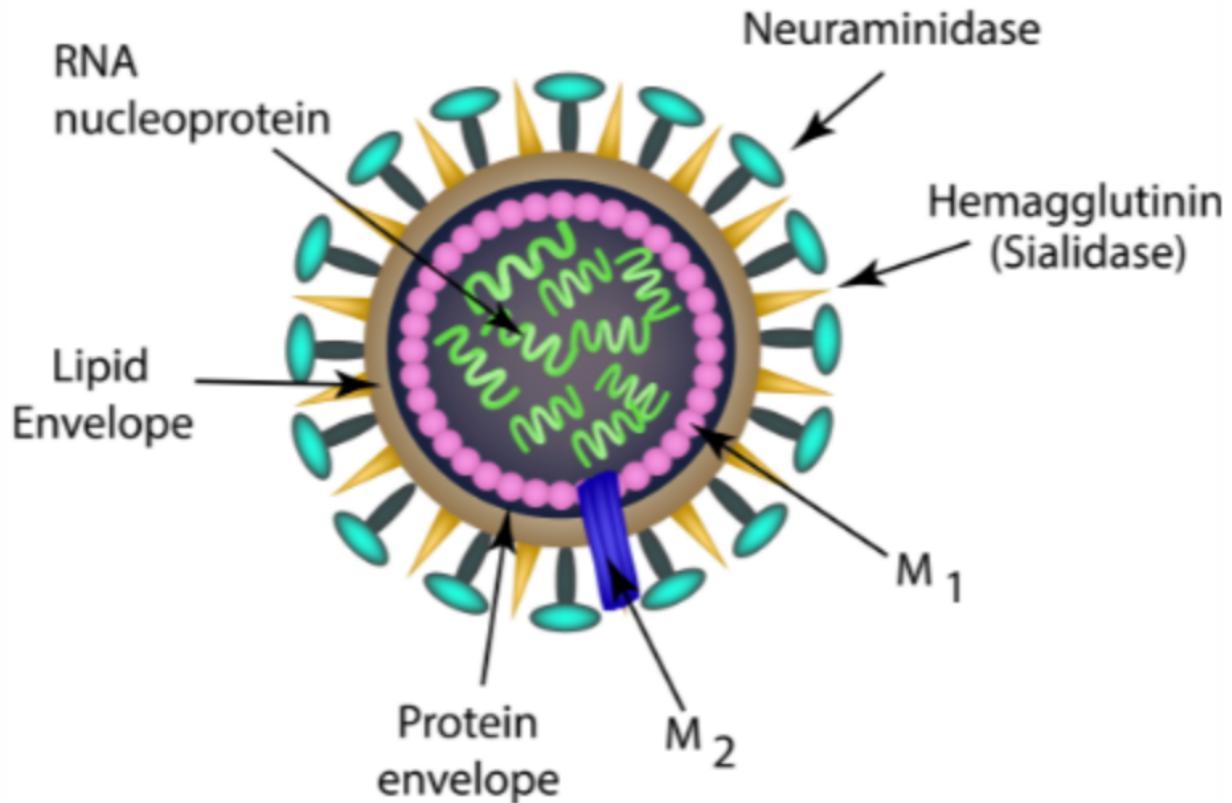
- 1. කොන් සිලු නා වි තිබේ.
 - 2. දිගට ගැඹුවේ ගේ.
 - 3. අන්තර සයිලිය අවකාශ ප්‍රහැදිලි නාත.
 - 4. ආස්ථෝර පටකය(sclerenchyma)
 - 5. අලීවි සයිලු ගේ.
 - 6. ලියෙනින් සහිත නා බිජ්‍යා ඇත.
 - 7. අන්තර සෙසලිය අවකාශ ප්‍රහැදිලි නාත.
 - 8. ස්පූල කෝකුස්තර වි ප්‍රහැදිලි හා සැකසීම අනුව ප්‍රමුණික යාක දේහයට ගැමී යන්තියක් ලබා දේ.

ක්‍රුදු ඒවින් සර්ව ව්‍යාප්තියට ගේතු පහත පරිදි පෙන්වා දිය ගැනීමෙන් නිසු වේ:

- ප්‍රමාණයෙන් කුඩා වීම නිසා ගෙසලයක පරිමාවට සාපේක්ෂව පාශ්චික ක්ෂේත්‍රයේ අධික බැවින් පහසුවෙන් හා කාර්යක්ෂමව පරිසරය සමඟ දුවාස පුවමාරු කළ ගැනීය.
- වෙගයෙන් ප්‍රජනනය කිරීමේ ගැනීයාව , වෙගවත් වර්ධනය හා ජනන කාලය අඩු වීම.
- පුළුල් රුපිය මෙන්ම කායික විවිධත්වය.
- පෝෂණ විවිධත්වය.
- වෙනත් මහා ඒවින් සමඟ අන්තර් සබඳතා පවත්වමින් ඔහුන් සමඟ පරිභාවය වීමට ඇති ගැනීයාව.

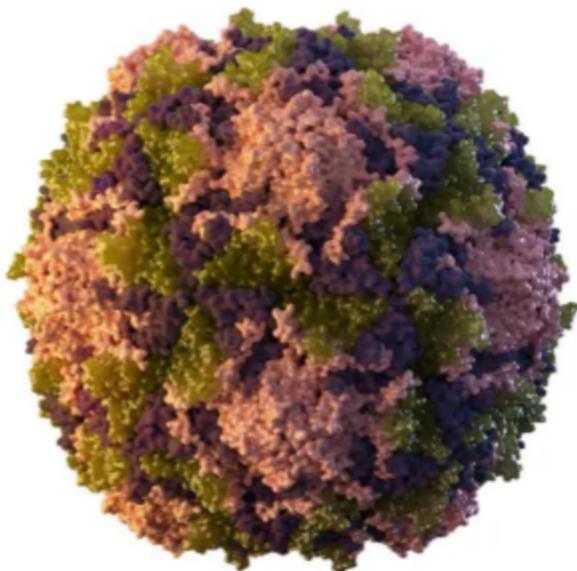


පැරාජුන්ග්ලුමින්සා ගකටරසය





ଲୋକରେ



ଅପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କାଳିରଙ୍ଗର



එකංග්ලා භාවිතයෙන

VI. ප්‍රංශයානව

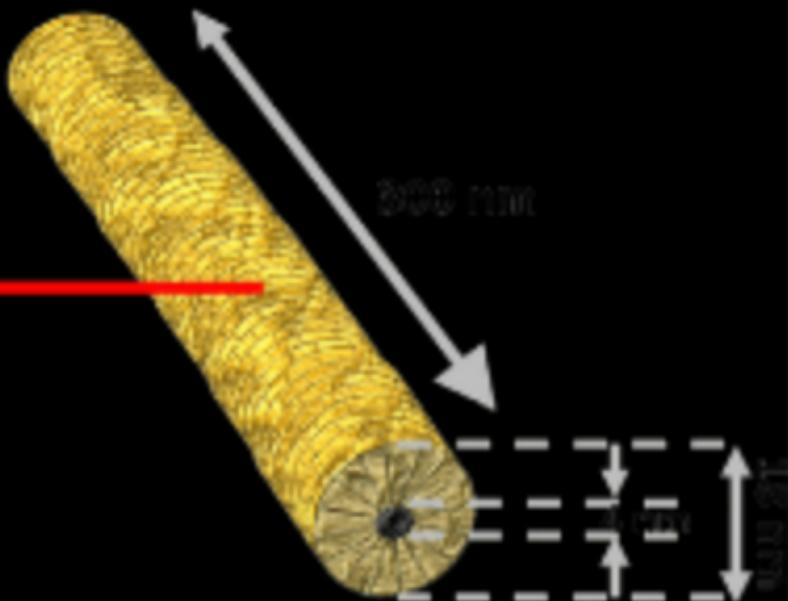
Uninfected leaf



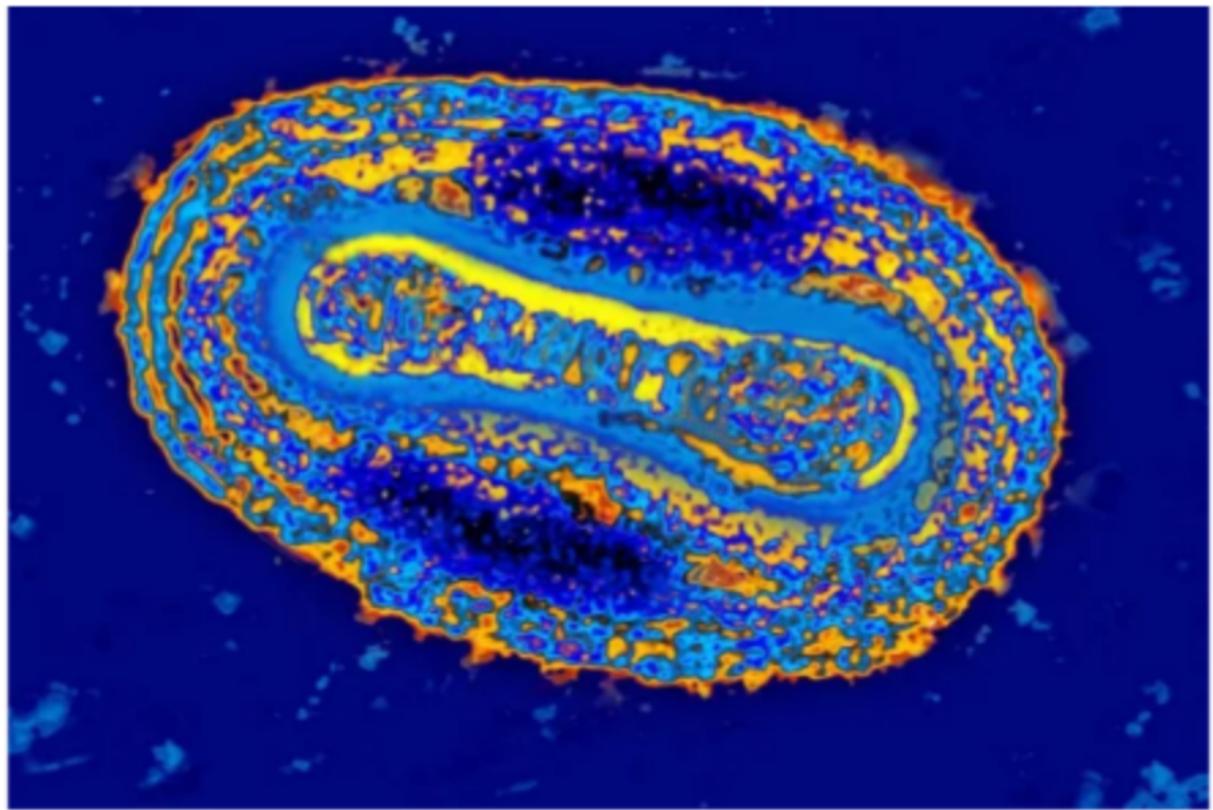
TMV-infected leaf



TMV particle



දීම සකුල මධ්‍ය සැරසය



ဝီလီဒီဇ အာဂရုံဒ