

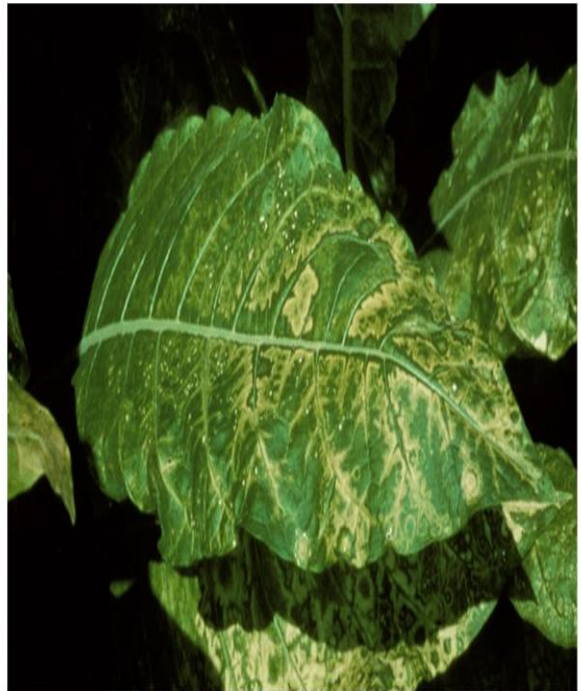
Temat lekcji: Choroby wirusowe i choroby bakteryjne.

Proszę przeczytajcie notatkę ☺

Pierwszym opisanym wirusem był, badany już wcześniej, **wirus mozaiki tytoniu**, powodujący u tej rośliny chorobę zwaną **mozaikowatością**. Od tego przełomowego odkrycia, które miało miejsce w roku 1935, szczegółowo opisano ponad 5 tysięcy różnych rodzajów wirusów, a ich całkowitą liczbę szacuje się na wiele milionów.



Liść zdrowy



Liść zainfekowany wirusem

Wirusy roślinne zwykle atakują rośliny naczyniowe, powodując u nich przebarwienia lub zwijanie się liści, rzadziej ich usychanie lub powstawanie narośli. Infekują tylko części roślin uszkodzone na przykład przez owady. **Wirusy zwierzęce** powodują liczne choroby. Na ogół atakują konkretny gatunek gospodarza, a nawet konkretne jego tkanki. **Bakteriofagi** są zwykle wyspecjalizowane w atakowaniu konkretnych gatunków bakterii.



Tylko nieliczne to organizmy chorobotwórcze. Jednym z powszechniejszych gatunków jest występująca w jelicie grubym pałeczka okrężnicy. Pomaga ona w trawieniu pokarmu i wytwarza niektóre witaminy. W określonych warunkach może jednak wywoływać groźne choroby: zakażenie dróg moczowych, zapalenie opon mózgowych u noworodków, zatrucia pokarmowe.

Niektóre bakterie w pewnych okolicznościach mogą również szkodzić. Bakterie chorobotwórcze to pasożyty, które osłabiają zainfekowany organizm, niszcząc jego tkanki lub wydzielając trucizny, tzw. toksyny. Bakterie saprobiontyczne powodują butwienie i gnicie drewnianych konstrukcji, w gospodarstwach domowych są przyczyną psucia się żywności. Mnożąc się nadmiernie, bakterie zanieczyszczają zbiorniki wodne.

Zapisać do zeszytu:

CHOROBY WIRUSOWE

Są to:

- Wścieklizna
- Różyczka
- Grypa
- Gruźlica
- Ospa wietrzna (wiatrówka)
- Odra
- Świnka
- HIV
- AIDS

- Ptasia grypa
- Wirusowe zapalenie wątroby

Sposoby leczenia chorób wirusowych :

1. Leki przeciwwirusowe
2. Sól fizjologiczna
3. Witamina C
4. Zioła

CHOROBY BAKTERYJNE

Są to:

- Gruźlica
- Kiła
- Tężec
- Cholera
- Biegunka

Sposoby leczenia chorób bakteryjnych :

1. Antybiotyki
2. Osłonowe

Zadanie do wykonania:

Wybierz jedną chorobę wirusową i opisz ją.