

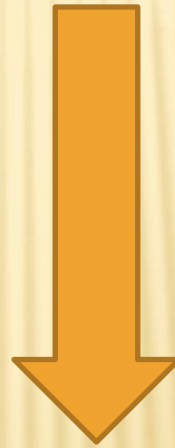
ПИТАНИЕ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ



Способы питания



автотрофы



гетеротрофы

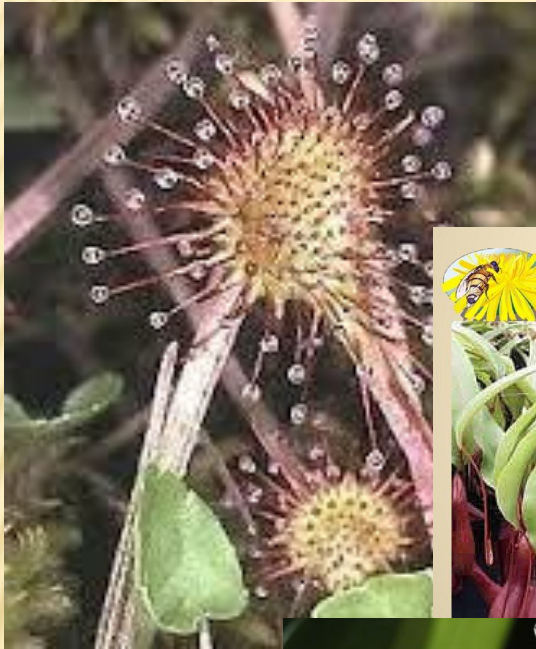
РАСТЕНИЯ- АВТОТРОФЫ



РАСТЕНИЯ - ПАРАЗИТЫ



РАСТЕНИЯ ХИЩНИКИ



НЕПЕНТЕСИ



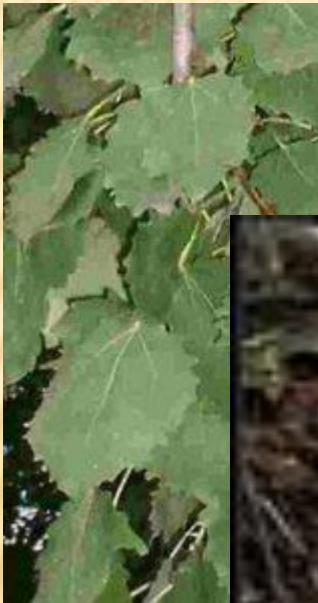
НЕПЕНТЕС



ГРИБЫ - ГЕТЕРОТРОФЫ



ГРИБЫ – СИМБИОНТЫ



ГИБЫ ПАРАЗИТЫ



J. Vichová, MENDEL

Головня на
кукурузе



Спорынья на
пшенице



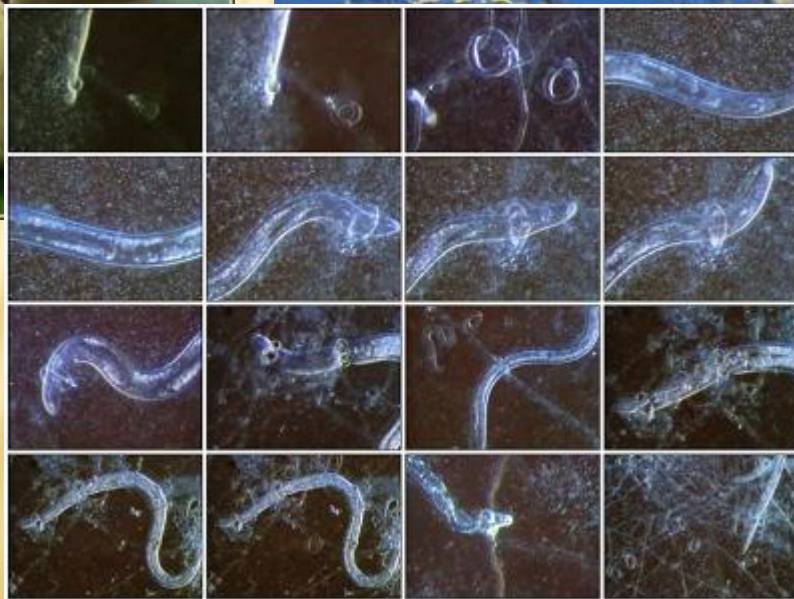
Ржавчина на
стебле



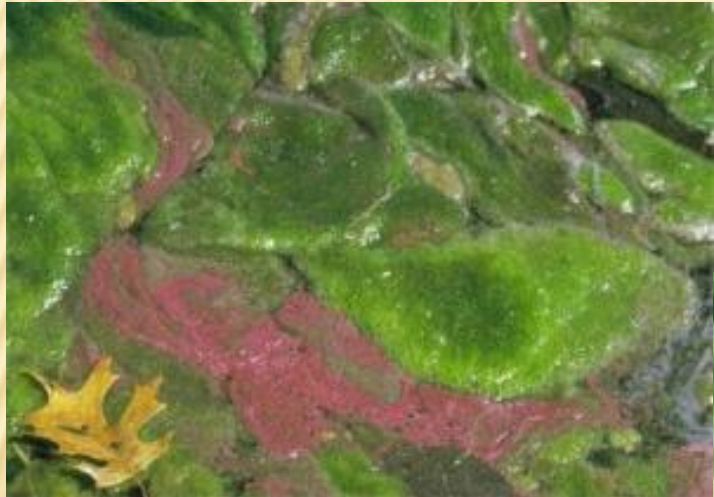
ГРИБЫ - ПАРАЗИТЫ



ГРИБЫ ХИЩНИКИ



БАКТЕРИИ АВТОТРОФЫ



БАКТЕРИИ СОПРОФИТЫ

Молочнокислые бактерии



Молочнокислый стрептококк
(*Streptococcus*)



Бифидобактерия (*Bifidobacter*)

Они все
полезны для
работы
желудочно-
кишечного
тракта.



Болгарская
палочка
(*Lactobacillus*
bulgarius)



гниения.



БАКТЕРИИ ПАРАЗИТЫ



Бактерия чумы



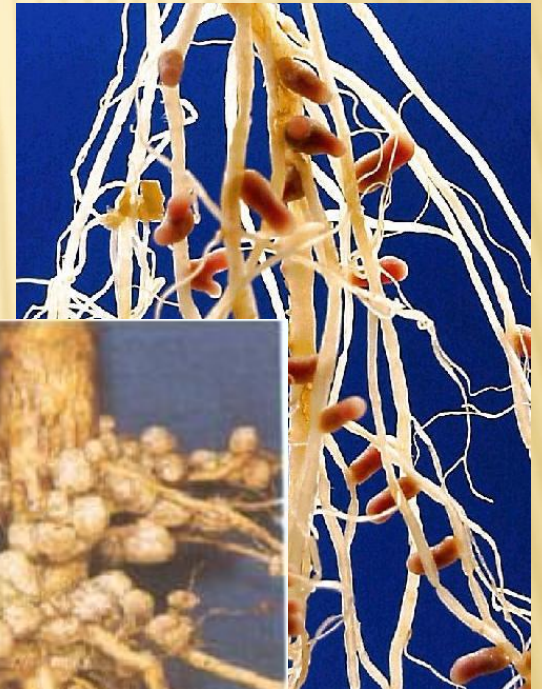
Бледная спирохета

БАКТЕРИИ СИМБИОНТЫ

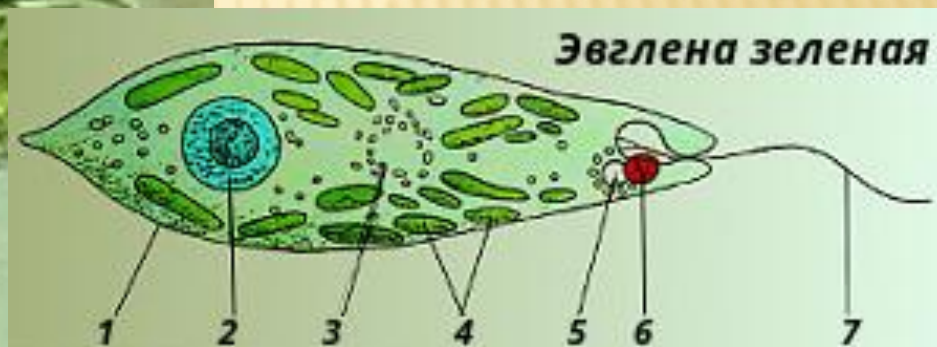
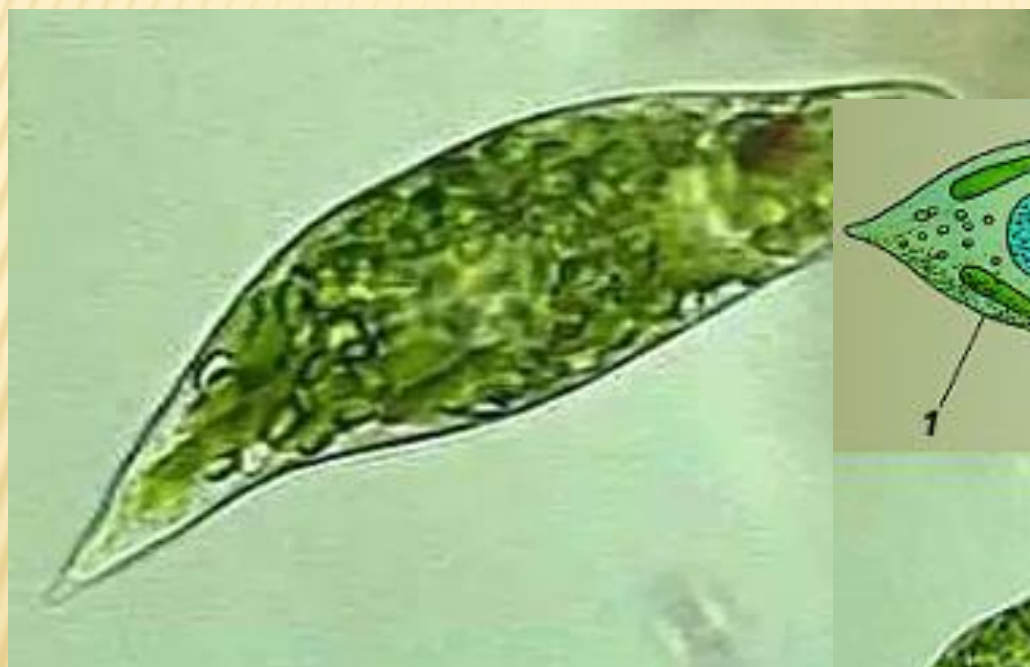
Бактерии-симбионты



- Важный первый отдел желудка – рубец. Вместимость рубца около 100 л. Фактически это огромный бактериальный бродильный чан.



ЖИВОТНЫЕ АВТОТРОФЫ



Эвглена зеленая

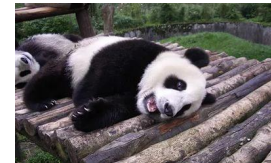
- 1 - оболочка
- 2 - пузырьковидное ядро
- 3 - запасные питательные вещества
- 4 - хлоропласты
- 5 - сократительная вакуоль
- 6 - светочувствительный глазок
- 7 - жгутик



ЖИВОТНЫЕ ГЕТЕРОТРОФЫ



ЖИВОТНЫЕ ГЕТЕРОТРОФЫ



ЖИВОТНЫЕ ГЕТЕРОТРОФЫ



ЖИВОТНЫЕ ПАРАЗИТЫ



СПОСОБЫ ПИТАНИЯ:

