

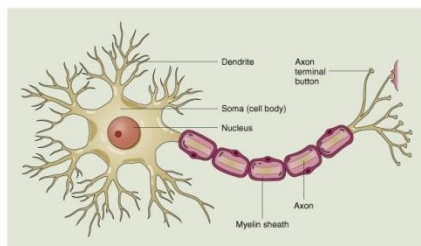
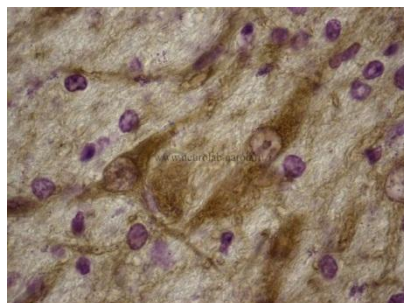
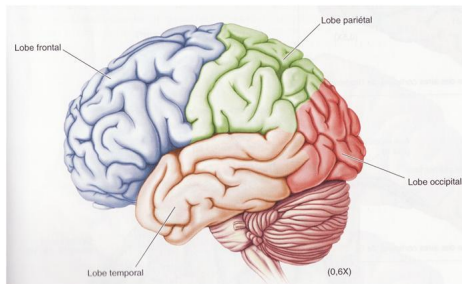
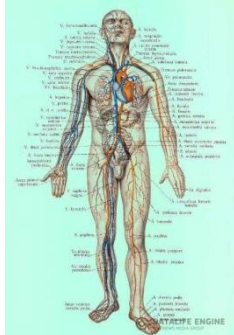
**ОРГАНИЗМ – ЕДИНОЕ ЦЕЛОЕ.
МНОГООБРАЗИЕ
ОРГАНИЗМОВ.**

**Презентацию подготовила:
учитель биологии и химии
МБОУ СОШ №3 г. Лысково
Чубарова А.А.**

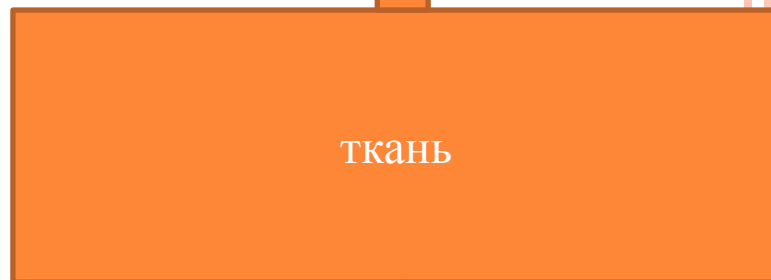
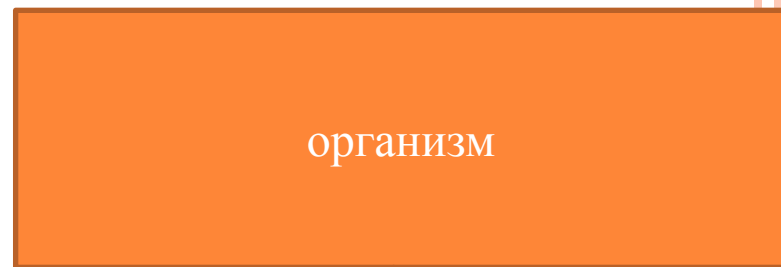
Вспомните!

- В чем сходство и принципиальное отличие между одноклеточными и многоклеточными организмами?
- Какие одноклеточные организмы вам известны?





© 2009 John Wiley & Sons, Inc.



ВИРУСЫ — ЖИВЫЕ СУЩЕСТВА?

- Наследственность
- Изменчивость
- Не способны к самостоятельному размножению



МНОГООБРАЗИЕ ОРГАНИЗМОВ

- 1,5 млн. беспозвоночных животных.
- Более 350 тыс. растений.
- Около 100 тыс. грибов.

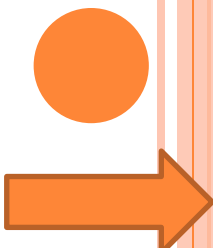


ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ ОРГАНИЗМЫ

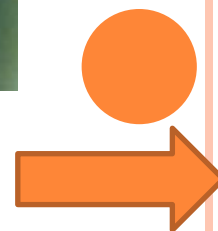
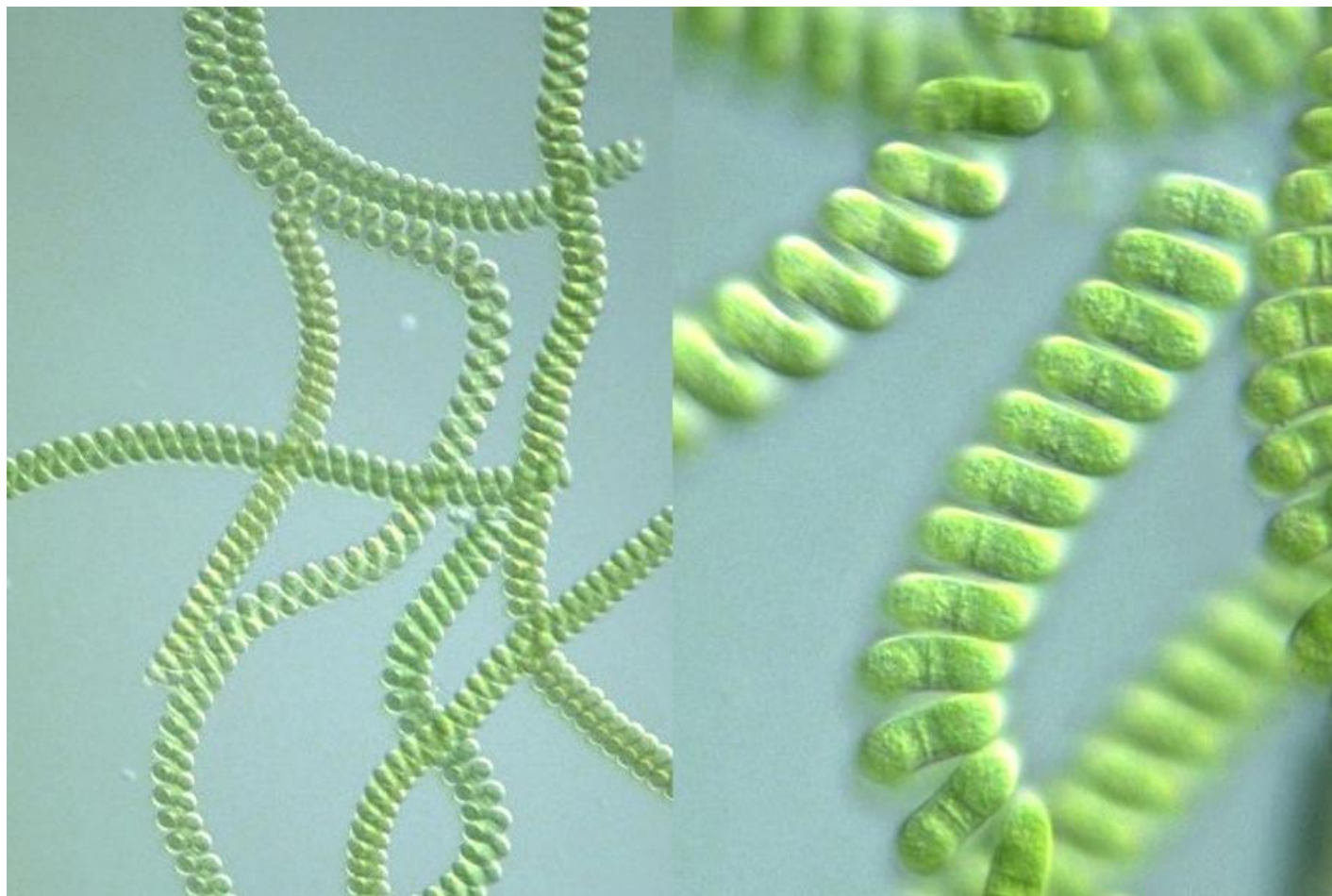
- Бактерии
- Синезеленые водоросли
- Одноклеточные грибы
- Одноклеточные водоросли
- Одноклеточные животные



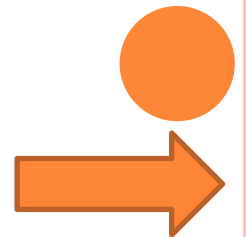
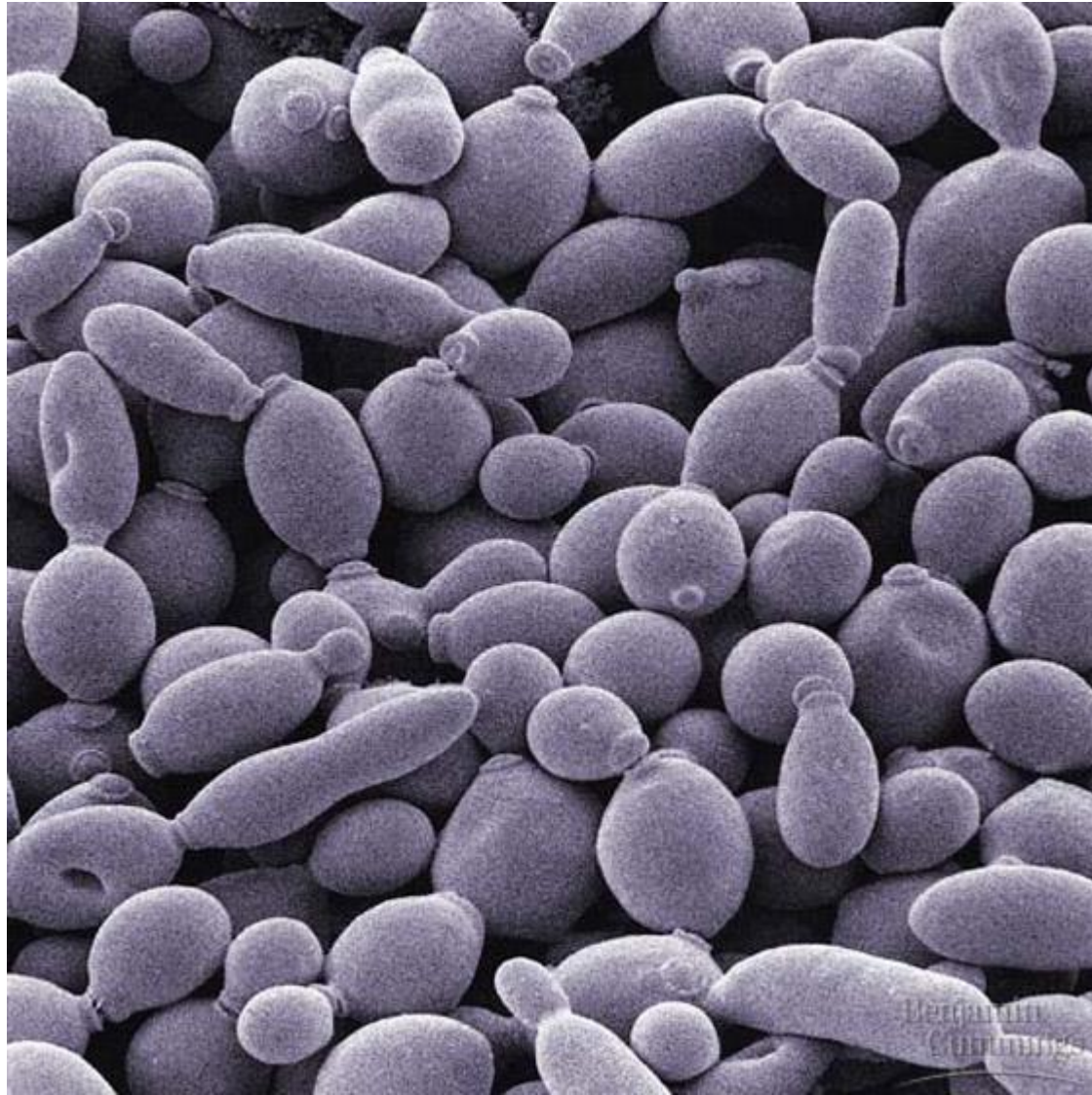
БАКТЕРИИ



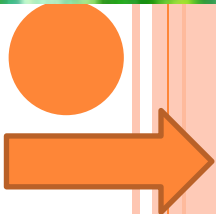
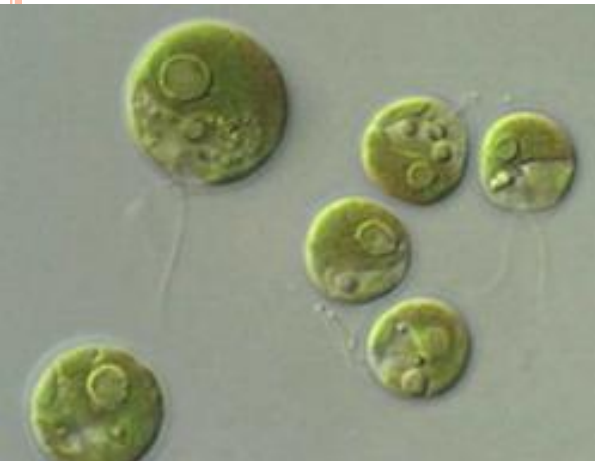
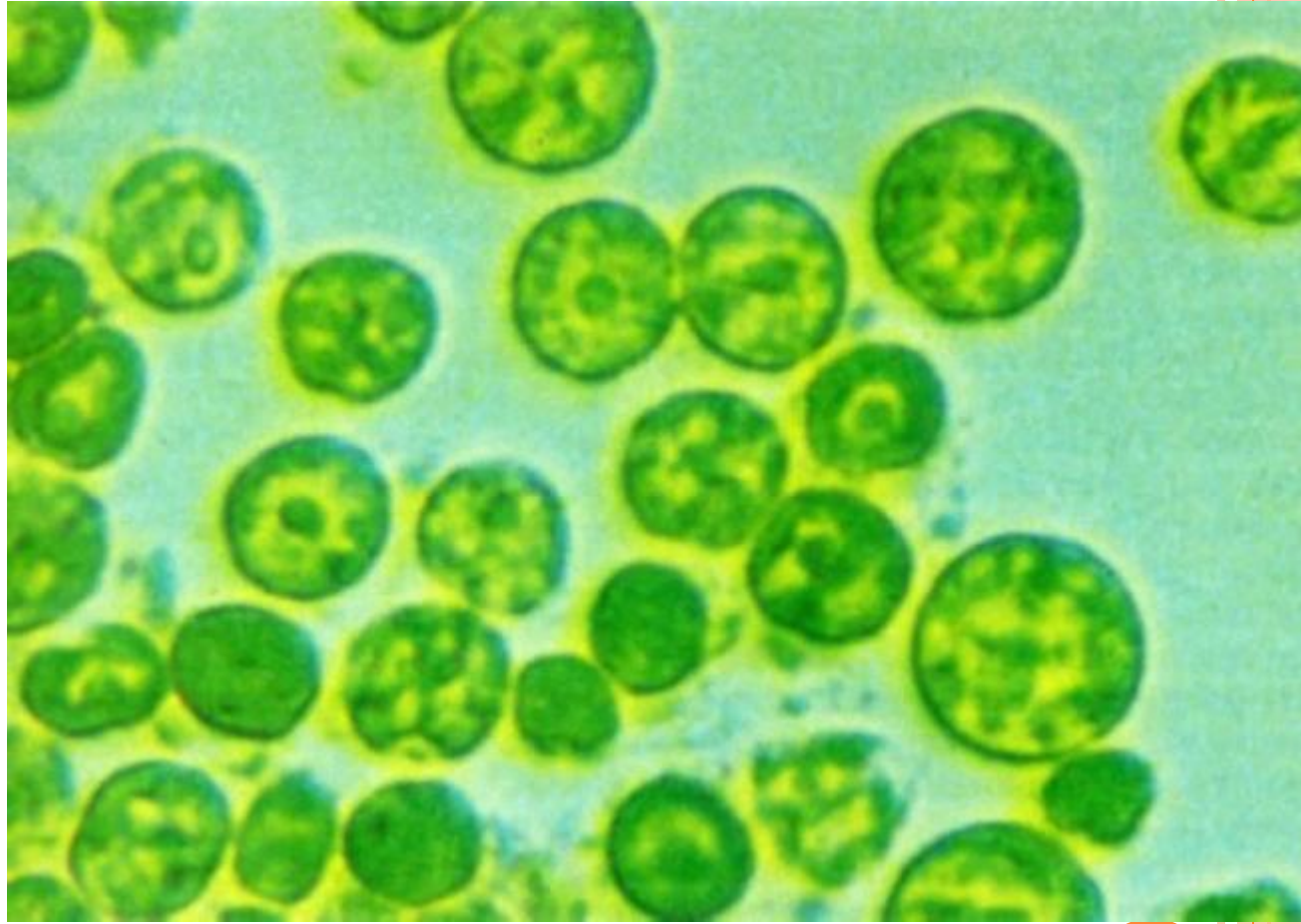
СИНЕЗЕЛЕННЫЕ ВОДОРОСЛИ (ЦИАНОБАКТЕРИИ)



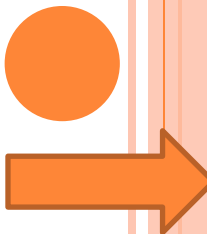
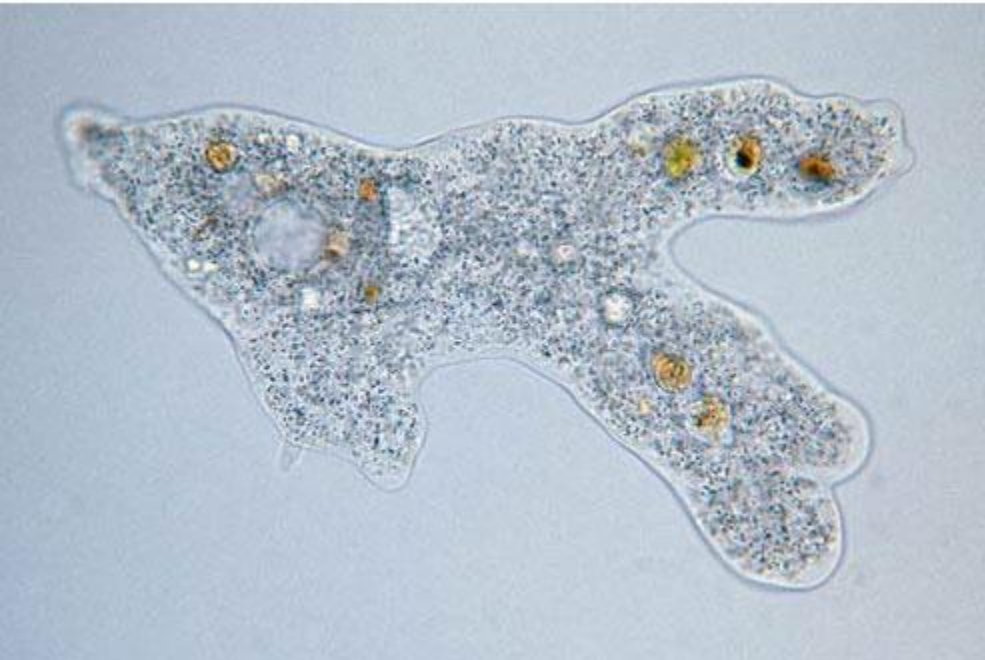
Одноклеточные ГРИБЫ



Одноклеточные РАСТЕНИЯ



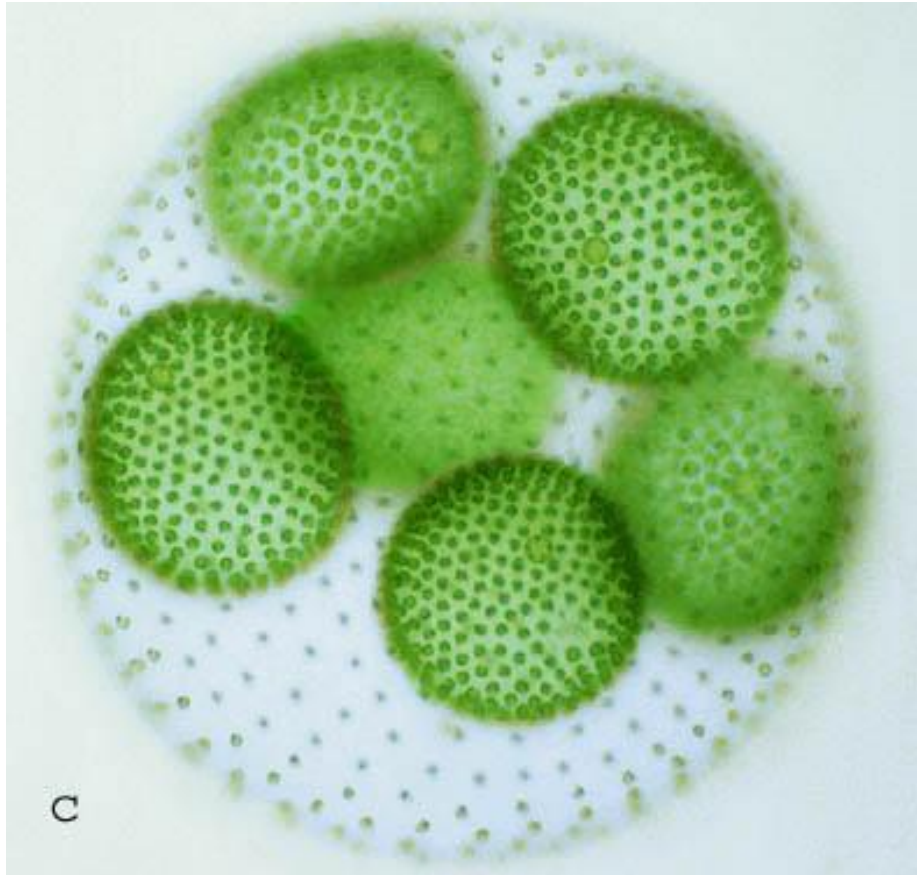
Одноклеточные животные



В ЧЕМ ПРЕИМУЩЕСТВО МНОГОКЛЕТОЧНОСТИ
НАД ОДНОКЛЕТОЧНОСТЬЮ?



КОЛОНИИ — ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ГРУППА МЕЖДУ
ОДНОКЛЕТОЧНЫМИ И МНОГОКЛЕТОЧНЫМИ ОРГАНИЗМАМИ



<http://www.neurogene.ru/wp-content/uploads/213.jpg>

http://biologymoscow.ucoz.ru/illustracii/anatomija/tkani/nervnaya_tkan.jpg

http://www.dftfrance.fr/docs/Images%20du%20site/Images%20cerveau_lobes.jpg

http://flashigr.net/uploads/posts/2011-12/10-bespoleznyh-organov-cheloveka_1.jpeg

<http://data.kontrakty.ua/cache/www/450,0/images/stories/fotos/2010/04/1week/infection.jpg>

<http://vigorod.ru/upload/iblock/ecc/ecc93665e834bcec5e995b769e07dfc2.jpg>

<http://celldevelopment.ubc.ca/files/2011/01/Loewen-web.jpg>

http://www.agaclar.net/forum/attachments/temel-konular-toprak-gubre-tohum-sulama/208873d1304510055-chlorella_02.jpg

http://biolicey2vrn.ucoz.ru/Biolog_v_6kl/Vodorosli/Hlamidomonada.jpg

<http://www.historyforkids.org/scienceforkids/biology/cells/pictures/amoeba.jpg>

<http://podmikroskopom.ru/wp-content/uploads/2011/03/infuzoriya-tufelka-pod-mikroskopom.jpg>

<http://www.quia.com/files/quia/users/lavelletc/pictures/volvoxwdaugcolo.jpg>

