

# Соседи по квартире



# Цель работы:

Изучение состава живых организмов, населяющих наши жилища, их роли в нашей повседневной жизни.

# Задачи:

- проанализировать теоретические подходы к проблеме.
- изучить состав живых организмов в различных помещениях школы и близлежащих домов.
- выявить значение данных организмов в нашей повседневной жизни.

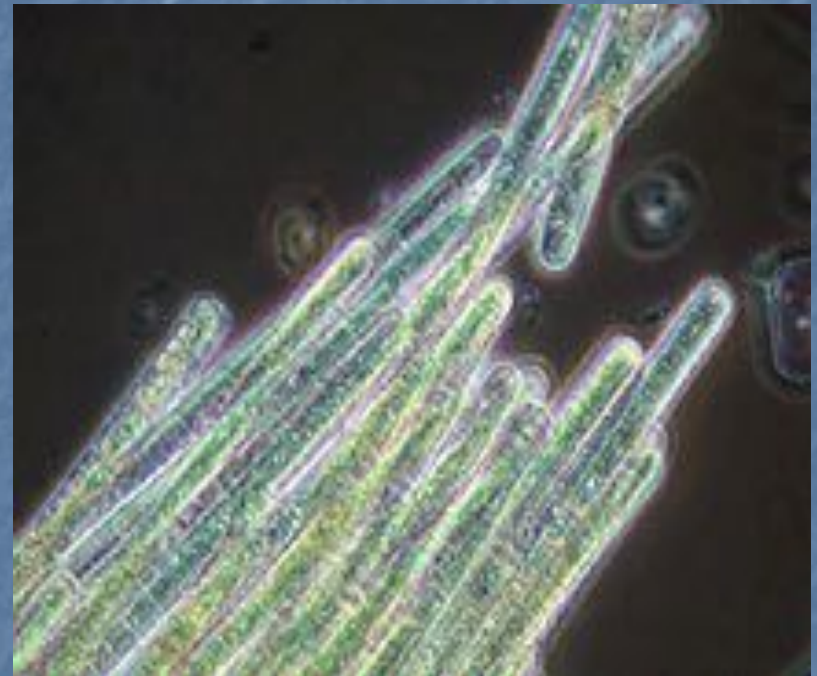
# Мой дом – моя крепость

«В природе все достойно изученья,  
Бессодержательных созданий в мире нет:  
Любое может дать на твой вопрос ответ...  
Но все же вечно будет полон белый свет —  
От крошечных букашек до планет —  
Волнующих серьезный ум загадок».



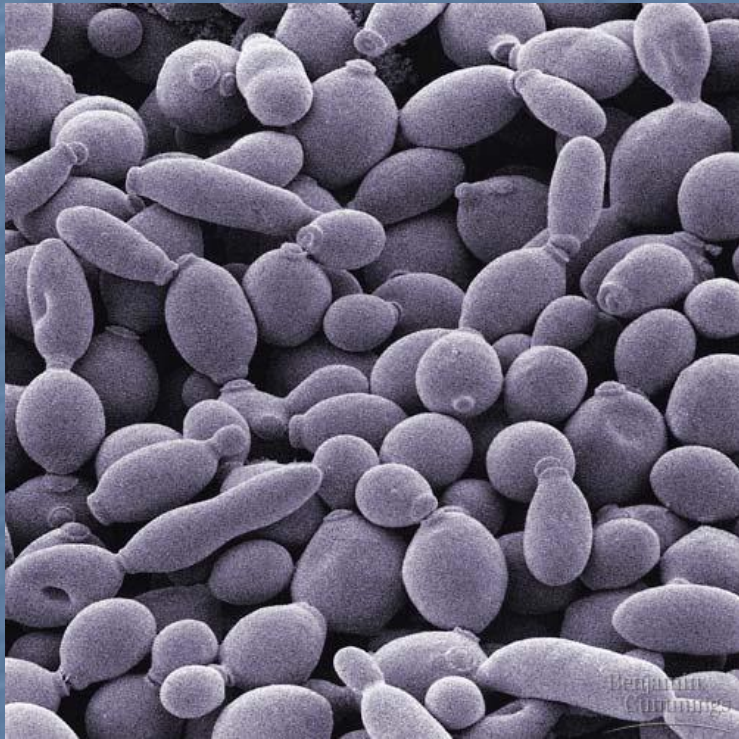
# «Невидимки» - знакомые и незнакомые

фирмибактерия



цианобактерии

# Грибы



**дрожжи**



**Рис. 17. Каналикулит, вызванный актиномицетами.**



# Простейшие



амебы

# Пауки и насекомые



Несмотря на довольно крупные размеры, они совершенно безобидны, а кроме того, выполняют в доме очень важную работу – ловят вредных, назойливых насекомых.



А знаете ли вы, что в вашей квартире проживают ничем вам не доставляющие лишних хлопот древние существа, которые представляют собой яркий пример живых ископаемых? Их прямые родственники жили на земле 200 000 000 лет назад



Хотя тараканы и не являются паразитами, все же их следует считать вредными для человека насекомыми ввиду возможного распространения ими возбудителей некоторых заразных болезней



# Пауки и насекомые



Явного вреда от присутствия сверчков в наших домах нет. Они не переносят опасных заболеваний, не покушаются на запасы пищи, довольствуются крошками – результатами человеческой небрежности.

**Постельный клоп** никогда в наших друзьях не ходил — всегда был и навсегда останется одним из всесветно распространенных мучителей человеческого рода. Он сосет кровь не только у человека, но и у домашних животных.

**Вши, блохи** — весьма тягостные кровососы, возбудители болезней.

**Моли** портят шерстяную одежду и одеяла.



**Муравьи** повреждают продукты питания, а кроме того, могут быть механическими переносчиками возбудителя дикроцелиоза, вызывающего поражение печени и желчного пузыря.

# Пауки и насекомые



Схема



Мухи - переносчики заболеваний. Но среди них есть немало таких, которые приносят пользу (уничтожение весьма опасных вредителей)



У комаров кровосадны только самки, как и у слепней, мошек и мокрецов, а самцы — невинные вегетарианцы, питающиеся нектаром цветков. Представители мужского населения комаров приносят нам ощутимую пользу, участвуя в перекрестном опылении растений.

# Итоги моей работы

В наших домах мы повседневно сталкиваемся со множеством микроорганизмов. Некоторые безвредны или приносят пользу. Но есть и разносчики опасных или даже смертельных заболеваний.

Если бактерии и микроорганизмы постоянно обрабатывать одним и тем же чистящим средством, то неизбежно наступит момент, когда они станут к нему невосприимчивы. А самые сильные из них станут доминирующей популяцией. Наиболее правильным способом борьбы за чистоту является регулярная смена антибактериальных средств.

Безусловно, спорить с тем, что **«чистота — залог здоровья»**, бессмысленно, но все же излишне старательное уничтожение всех бактерий может привести к тому, что организм человека будет терять способность бороться с инфекциями самостоятельно, что делает его беззащитным перед болезнетворными бактериями и аллергенами.

**Поэтому в деле достижения чистоты важно не перестараться, здесь гораздо больше подходит золотая середина.**



Спасибо за  
внимание!