пос. В.Синячиха

Дедо и Баба

www.dedoibaba.ru

№ 27 (367) Газета выходит с 25 июня 2009 г. 4 июля - 10 июля 2016 г.

Дорогие жители нашего поселка!

Работает Первая частная библиотека!

В магазине ДЕДО и БАБА

ВНИМАНИЕ!

В качестве залога можно вносить и свои книги!!!

Основные требования к залоговым книгам:
1) книги должны быть художественные;
2) книги должны иметь опрятный внешний вид;
3) книги должны быть в твердом переплете;
4) должно быть внесено 3 книги, это даёт вам право брать для чтения одну книгу за раз.

Залог является гарантом возврата взятой книги.

В нашу библиотеку поступили пять новых книги серии проекта "*Триумфы и трагедии великой воины*".

Известные военные историки А.В.Исаев и И.Б.Мощанский в книгах серии 'Триумфы и трагедии великой воины' показывают ключевые сражения, значение которых до сих пор недооценено. Каждая книга - это один год войны, один большой этап на пути к Великой победе.

1941-й. От трагедии Вязьмы до победы под Москвой

Мощанский И. Б.

Война — это маятник, раскачивающийся от поражения до победы, от триумфа до трагедии, от отчаяния до торжества. Известные военные историки А.В. Исаев и И.Б. Мощанский в книгах новой серии "Триумфы и трагедии великой войны" показывают ключевые сражения, значение которых до сих пор недооценено. Каждая книга — это один год войны, один большой этап на пути к Великой победе.

Первая книга посвящена мало освещенным и неизвестным страницам 1941-го года — Ленинградской и Брянско-Вяземской операциям. Как складывалась обстановка на фронтах летом и осенью, какие причины привели к длительной блокаде Ленинграда, как повлияли действия под Брянском и Вязьмой на начало и исход битвы за Москву?

1942-й. От трагедии Крыма до победы под Сталинградом

И. Б. Мощанский

Вторая книга известного военного историка И.Б. Мощанского посвящена двум важным эпизодам Великой Отечественной войны — обороне Крыма и Сталинградской битве. В отличие от Сталинградской битвы оборона Крыма 1941—1942 годов не оказала судьбоносного влияния на ход Великой Отечественной войны, однако навыки ведения боев, организация войск, знание немецкой тактики оказались важными при проведении более масштабных наступательных операций 1942—1943 годов. И если в неудачном наступлении войск Юго-Западного направления в мае 1942 года уроки Крыма не были учтены в должной мере, то в Сталинградской битве советское командование, умудренное опытом предыдущих поражений, одержало военную и интеллектуальную победу над германским вермахтом

1943-й. От трагедии Харькова до Курского прорыва

Исаев А.

Книга известного военного историка А.В. Исаева посвящена двум знаковым событиям 1943 года — битве за Харьков и битве на Курской дуге. Эти сражения стали определяющими для всего хода войны: Харьков был последним заметным успехом германской армии на Восточном фронте, а Курская битва обозначила окончательный переход стратегической инициативы в руки советского командования.

1944-й. От Корсуни до Белграда

Мощанский И.Б.

1945-й.Триумф в наступлении и в обороне: от Висло-Одерской до Балатона

Исаев А.

Магазин

ДЕДО и БАБА

Для Вас новые услуги!

Брошюровка буклетов пластиковыми пружинами и качественная обрезка бумаги или фотобумаги до нужного размера

Ламинирование, копирование,

Наш адрес:
ул.Октябрьская 20-б,
(бывший магазин Дачник).

*В статье использован материал из книги А.Цингера **"Занимательная ботаника" 1951 года издания***

Пигмеи

1. Бактерии

Продолжение. Начало №18

После беседы о гигантах растительного мира естественно сказать, хотя бы вкратце, о растениях-пигмеях. Далеко ходить за ними не приходится: они везде и вокруг нас, и на нас, и внутри нас; но видеть их не так-то легко: нужен хороший микроскоп и уменье им пользоваться. Растительных пигмеев надо искать среди простейших микроорганизмов. Тут не стоит ставить вопрос о том, что побивает рекорд малости: растения или животные. И те, и другие могут быть одинаково малы, а главное — в этом мире пигмеев организмы настолько просты по своему строению и жизненной деятельности, что различие между животным и растением во многих случаях совершенно исчезает.

Впрочем, оговоримся, что пользующиеся самой широкой и самой дурной славой микроорганизмы, порождающие чуму, холеру, туберкулез, дифтерит, разные тифы и т. д. относятся определенно к миру растений, к классу Бактерий, из низших растений. Не стоит поднимать вопроса и о том, какая именно бактерия самая маленькая. Есть столь малые, что их невозможно измерить; есть несомненно и такие, которые совершенно ускользают от глаза, хотя бы вооруженного самыми совершенными микроскопами и ультрамикроскопами.

Чтобы приблизительно ознакомиться с размерами растительных пигмеев, возьмём для примера одну из мелких, хорошо изученных бактерий — бактерию инфлуэнцы. Её диаметр — приблизительно половина микрона (микрон — тысячная доля миллиметра). Чтобы изобразить её заметной точкой, надо брать увеличение в 1000 раз, т. е. такое увеличение, при котором ваш мизинец имел бы длину метров в 60–70 (высота 15-этажного дома!).

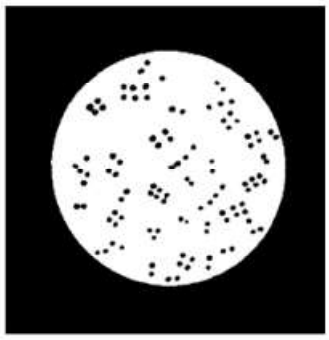

Рис. 14. Бактерии инфлуэнцы. (Увеличено в 1000 раз).

Для изображения гигантов нам приходилось уменьшать их в 1000 раз, для изображения пигмеев их приходится в 1000 раз увеличивать, и всё же пигмей на рисунке выходит, примерно, в 300 раз меньше гиганта, следовательно, в натуре отношение их размеров равно приблизительно 300 миллионам.

2. Бактерии в почве

Вы, конечно, знаете, что не всякие бактерии зловредны. Существует много бактерий безвредных, много полезных, а много и таких, без которых едва ли была бы возможна жизнь человека, да и всей органической природы.

Вот перед вами колхозное поле пшеницы. Урожай отличный. Это поле удобрялось навозом, а в предшествующие годы на нем рос клевер, дававший урожай семян и богатые укосы сена. Навозное удобрение перепрело, перегнило, разрыхлило почву и внесло в неё питательные элементы. Всё это сделали бактерии. Всякое гниение — работа бактерий. Все гиганты и растительного и животного мира, умирая, делаются добычей этих пигмеев.

Мы бактерий, конечно, не видим, но их в почве очень много. На гектаре поля, в том верхнем слое почвы, который вентилируется атмосферным воздухом, содержится 400–500 килограммов бактерий. Сколько их штук, считайте сами (на грамм надо взять в среднем не менее миллиарда бактерий). Почему после клевера урожай пшеницы особенно богат? Клевер внёс в почву драгоценнейшие азотистые соединения. Это опять сделали бактерии. Выдерните корешок клевера; на нем (как и на корнях большинства бобовых растений) вы увидите желвачки или клубеньки, которые на первый взгляд могут показаться какими-нибудь болезненными образованиями; между тем это огромные скопления бактерий, неутомимо работающих для удобрения почвы.

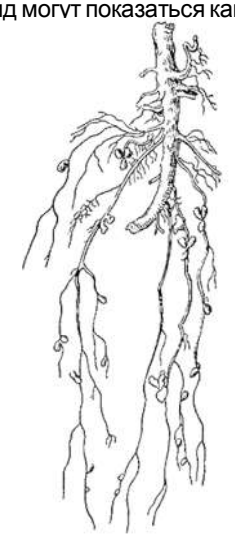

Рис. 15. Корни бобового растения с клубеньками.

При рассматривании под микроскопом разные клубеньковые бактерии часто имеют вид не просто палочек, а разветвляются, образуя то крестики, то рогулечки, называемые бактероидами.

Клубеньковые бактерии умеют улавливать азот атмосферы и вырабатывать содержащие азот вещества, усвояемые растениями, не образующими таких клубеньков.

Есть основание предполагать, что с этими бактериями были, по крайней мере в некоторых отношениях, сходны те первые организмы, с которых началась органическая жизнь на Земле. Некогда Земля была раскаленной, ярко светящейся звёздочкой; потом она остыла и покрылась твёрдой корой; на этой коре возникли и стали развиваться организмы. Какими свойствами должны были обладать эти организмы-пионеры, создавшие первую почву для дальнейших жизней?

Они были организованы, разумеется, чрезвычайно просто, и они должны были уметь усваивать азот атмосферы.

В более глубоких слоях почвы бактерий мало; там находят себе приют лишь так называемые «анаэробные» бактерии, которые не только не нуждаются в чистом воздухе, но даже боятся его. Среди них встречаются страшные бациллы столбняка. Если они попадают в кровь, человек падает, его тело изгибается медленными, мучительными судорогами, и через несколько дней наступает смерть. Землекопы и огородники чаще всего являются жертвами этого ужасного недуга, бороться с которым медицина научилась лишь недавно.

Продолжение следует.

Притча

Отец знает все!

Был день рождения священника, главы прихода. С поздравлениями и подарками к нему пришли дети. Святой отец взял красиво обернутый сверток у маленькой Мэри и воскликнул:

— Ах! Вижу ты принесла мне книгу. — (У папы Мэри был книжный магазин.)

— Откуда вы знаете?

— **Отец знает все**!

— А ты, Томми, принес мне свитер, — сказал священник, взяв сверток у Томми. (Папа Томми торговал шерстяными изделиями.)

— Точно! Откуда вы это знаете?

— Ах! **Отец знает все**!

Так продолжалось и дальше, до тех пор, пока он не взял подарок Бобби. Оберточная бумага была мокрой. (Папа Бобби торговал винами и ликерами.) Поэтому священник сказал:

— Вижу, ты принес мне бутылочку шотландского виски и разлил немного!

— Неправильно, — ответил мальчик, — это не виски.

— Ну, тогда, наверное, бутылка рома.

— Опять неправильно.

Пальцы священника были влажными. Он сунул один в рот, но это ему не помогло.

— Это джин?

— А вот и нет! — ответил Бобби. — Я принес вам щенка!

Редактор В. Толстов.

Учредитель и издатель: ИП Толстов - «Дедо и Баба».
Адрес редакции: 624691. пос. Верхняя Синячиха, Алапаевского р-на Свердловской обл. ул. Октябрьская, 20-4.
Телефон: 48-8-91, 48-8-82. Эл.почта dedo55@mail.ru
Газета выходит в пятницу. Печать - ризограф, объем 0,25 п.л. Компьютерный набор и верстка выполнены в редакции газеты «НЕВЕСТНИК». Отпечатано в офисе «Тритол».

Редакция не рецензирует рукописи и фотоснимки. Рукописи не возвращаются.

Тираж 990 экз. Подписано в печать в среду, в 17-00.