Бактерии

БАКТЕРИИ — мельчайшие одноклеточные подвижные или неподвижные растительные организмы, в которых нет хлорофилла. Они не имеют оформленного клеточного ядра; покрыты плотной полузащитной оболочкой, сквозь которую проникают питательные вещества и выделяются продукты обмена. Размножаются Б. простым делением, четко наследуя особенности материнских клеток.

Величина Б. варьируется, измеряется тысячными долями миллиметра и меньше. Наблюдать Б. можно только с помощью микроскопа. Они могут быть в виде шара, спирали, нитки, но чаще — в виде палочки. Некоторые Б. образуют споры как особые формы существования при неблагоприятных условиях внешней среды. Споры очень устойчивы к высоким температурам, но гибнут при температуре 60°, хорошо переносят низкие температуры.

Б. играют важную роль в жизни растений, животных и людей. Некоторые из них полезны, другие — вредны.

Полезные Б. поддерживают в почве запасы минерального азота, способствуют обновлению ее структуры и ее плодородию, они используются в сельском хозяйстве, в пищевой промышленности. Вредные Б. являются возбудителями заразных болезней людей и животных, растений и насекомых.

К патогенным Б., вызывающим болезни пчел, относятся возбудители европейского гнильца, паратифа, септицемии и др.

Существуют Б., невидимые даже в микроскоп, они могут проникать сквозь мельчайшие фильтры. Это — вирусы. Их рассматривают как внеклеточную форму жизни.

Литература: Белик Э.В. Пчеловод. Словарь - справочник. - Ростов н/Д.: Феникс; Донецк: издательский центр "Кредо", 2007. http://www.phoenixrostov.ru/ Феникс, http://www.kredo.com.ua/ издательский центр "Кредо"

© Гришин Михаил, 2014 г., mail@grishinmv.ru, http://www.medoviy.ru