

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное агентство по образованию
Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова
Кафедра иностранных языков

Биология на английском

Методические указания

*Рекомендовано
Научно-методическим советом университета для студентов,
обучающихся по специальности Биология*

Ярославль 2009

УДК 81:57
ББК Ш 143.21я73
Б 63

*Рекомендовано
Редакционно-издательским советом университета
в качестве учебного издания. План 2009 года*

Рецензент
кафедра иностранных языков Ярославского государственного
университета им. П. Г. Демидова

Составители: Т. В. Чвягина, Е. А. Невская

Биология на английском: метод. указания / сост.:
Б 63 Т. В. Чвягина, Е. А. Невская; Яросл. гос. ун-т
им. П. Г. Демидова. – Ярославль : ЯрГУ, 2009. – 43 с.

Методические указания содержат аутентичные, или переработанные, тексты на английском языке, а также упражнения к ним.

Предназначены для студентов, обучающихся по специальности 020201 Биология (дисциплина «Английский язык», блок ГСЭ), очной формы обучения.

УДК 81:57
ББК Ш 143.21я73

© Ярославский
государственный университет
им. П. Г. Демидова, 2009

LESSON I

THE SCIENCE OF BIOLOGY

Active Vocabulary

- 1) **according to**, prep – согласно, в соответствии
- 2) **acquaint**, v – знакомить; to be ~ed (with) – знакомиться (с)
acquaintance, n – знакомство
- 3) **acquire**, v – приобретать; to ~ knowledge – приобретать знания
acquisition, n – приобретение
- 4) **biology**, n – биология
biologist, n – биолог
biological, adj – биологический
- 5) **carry out**, v – проводить, выполнять; to ~ an experiment – проводить эксперимент; syn.: **to perform**
- 6) **circulate**, v – циркулировать
circulation, n – кровообращение (тж. blood ~)
- 7) **construct**, v – строить
construction, n – строение (тела)
- 8) **contribute (to)**, v – способствовать, содействовать
contribution, n – вклад; to make a ~ (to) – делать вклад (в)
- 9) **define**, v – определять, давать определение
definition, n – определение
definite, adj – 1) определённый; 2) точный, ясный
- 10) **develop**, v – 1) развивать(ся); 2) разрабатывать
development, n – развитие, эволюция
developmental, adj – эволюционный
- 11) **differ (from)**, v – различаться, отличаться (от)
difference, n – разница, различие
different, adj – различный, разный
- 12) **digest**, v – переваривать(ся) (о пище)
digestion, n – пищеварение
- 13) **discover**, v – открывать
discovery, n – открытие

- 14) **engage**, v – занимать, вовлекать; to be ~d (in) – заниматься
engagement, n – дело, занятие
- 15) **exist**, v – существовать, жить
existence, n – существование, жизнь
- 16) **field**, n – область, отрасль (науки); syn.: **branch**
- 17) **graduate** (from), v – окончить учебное заведение
graduate, n – выпускник; a post-~ course of study – аспирантура
graduation, n – окончание учебного заведения
- 18) **grow**, v (grew; grown) – 1) расти; 2) выращивать
growth, n – 1) рост; 2) выращивание
- 19) **investigate**, v – исследовать; syn.: **to research**
investigation, n – (научное) исследование; syn.: **research**
- 20) **know**, v (knew, known) – знать
knowledge, n – знания
- 21) **observe**, v – наблюдать
observation, n – наблюдение
- 22) **proper**, adj – 1) присущий, свойственный; 2) правильный, должный, надлежащий, подходящий
property, n – свойство, качество
- 23) **reproduce**, v – воспроизводить
reproduction, n – размножение
- 24) **resemble**, v – иметь сходство, походить
resemblance, n – сходство, подобие; syn-s: **likeness**, **similarity** (**similar** (to)), adj – сходный, подобный)
- 25) **science**, n – наука
scientist, n – учёный
scientific, adj – научный
- 26) **sense**, v – 1) чувствовать, ощущать; 2) понимать
sense, n – 1) чувство, ощущение; 2) смысл
sensitive, adj – чувствительный, восприимчивый
sensitivity, n – 1) чувствительность; 2) способность реагировать на внешние раздражители
- 27) **solve**, v – решать; to ~ a problem – решать проблему
solution, n – решение (проблемы, вопроса и т. п.)
- 28) **specialize** (in), v – специализировать(ся) (в)

- speciality**, n – специальность
specialization, n – специализация
special, adj – специальный, особый
- 29) **species**, n (pl species) – биол. вид
- 30) **vary**, v – менять(ся), изменять(ся)
variation, n – изменение
variety, n – 1) разнообразие; 2) разновидность
various, adj – 1) различный, разный; 2) разнообразный
- 31) **value**, v – ценить
value, n – 1) ценность; to be of great ~ (to) – иметь большую ценность (для); 2) значение
valuable, adj – ценный

Texts

Biology

Biology is the science of life. The word “biology” comes from two Greek words: bio – “life” and logos – “discourse” or “study”. Biology includes all the facts and principles which have been derived from a scientific study of living things.

Biology tells us about our body: how it is constructed and how it functions. It gives us important information about other living things and how their lives affect mankind. Knowledge of biology will help you to keep healthy. It will be your guide in solving many of everyday living and scientific problems.

People who are engaged in biology are called biologists. They study the secrets of living things: how they feed, breed and survive. A biologist’s laboratory is a fascinating place. In it you may find powerful microscopes and other instruments. Biologists make great efforts to find out everything that is possible about living things by carrying out experiments. They always keep very complete and accurate records of their observations. Biologists’ discoveries are of great value to all mankind.