

УДК 372.857(075)  
ББК 74.262.87я73  
С50

**Смелова, В. Г.**

С50 Технология межпредметной интеграции на уроках  
общей биологии в старшей школе : учебное пособие.  
В 2-х ч. Ч. 2 / В. Г. Смелова. – Москва ; Берлин :  
Директ-Медиа, 2019. – 155 с.

ISBN 978-5-4499-0335-8

Учебное пособие предназначено для студентов и магистрантов направления 44.04.01 «Педагогическое образование», а также учителей биологии общеобразовательных организаций.

Данное пособие представляет собой сборник конспектов интегрированных учебных занятий для проведения на уроках общей биологии в 10-11 классах. Конспекты разработаны по авторской методической модели обучения «Интеграция науки и искусства на уроках биологии». Каждое занятие разработано с учетом использования электронных образовательных ресурсов.

УДК 372.857(075)  
ББК 74.262.87я73

ISBN 978-5-4499-0335-8 © Смелова В. Г., текст, 2019  
© Издательство «Директ-Медиа», оформление, 2019

## Оглавление

«Жизнь – это борьба»: борьба за существование .....	5
Внутривидовая борьба за существование .....	21
«Беседы о человеке в компании птиц и зверей»: интегрированное учебное занятие о биосоциальной природе человека .....	44
«Степь, да степь кругом...»: интегрированное учебное занятие о структуре биогеоценоза .....	62
«Кто не спрятался – тот не виноват» (адаптации): интегрированное учебное занятие о приспособлении живых организмов к условиям обитания .....	73
«Один в поле не воин»: интегрированное учебное занятие о межвидовых взаимодействиях в биогеоценозе на примере симбиоза .....	87
«Борьба за огонь»: интегрированное учебное занятие о значении огня в эволюции человека .....	105

«...Но что есть красота?»: размышление о биологическом аспекте проблемы .....	135
Литература.....	151