

УДК 61  
ББК 5:28.70  
Ш673

А в т о р ы: И. В. Астратенкова, А. В. Балахонов,  
Н. Э. Голованова, Л. Б. Захарова, Т. Г. Кулибаба, Е. Н. Парийская,  
М. Ю. Сабельникова, Л. А. Слепых, О. И. Соколова

**Школьные олимпиады СПбГУ 2018. Медицина:** учеб.-метод. пособие  
Ш673 / под ред. Т. Г. Кулибаба. — СПб.: Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2018. —  
103 с.

ISBN 978-5-288-05861-5

Данное пособие окажет действенную помощь при подготовке учащихся к Олимпиаде школьников СПбГУ по медицине. В нём рассматриваются основные задания и примеры их решений, которые предлагались в отборочном и заключительном этапах Олимпиады по медицине в 2010–2018 годах. Пособие поможет школьнику выработать умение анализировать и обобщать явления и факты, устанавливать причинно-следственные связи в строении и функционировании клеток, тканей, органов и организмов в их взаимосвязях друг с другом и с условиями окружающей среды. Издание подготовлено членами Методической комиссии медицинского факультета.

Издание предназначено для подготовки к участию в Олимпиадах школьников СПбГУ.

УДК 61  
ББК 5:28.70

ISBN 978-5-288-05861-5

© Санкт-Петербургский  
государственный университет, 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	5
Из истории Олимпиады .....	8
Задания отборочного этапа.....	14
Ответы на задания отборочного этапа.....	26
Задания заключительного этапа .....	34
Ответы на задания заключительного этапа .....	68
Отзывы участников Олимпиады .....	96
Рекомендуемая литература.....	99
Заключение .....	100