

УДК 575
ББК 28.04
Б82

Б82 **Боринская С. А., Янковский Н. К.**

Люди и их гены. / 2-е изд. – М.: ДМК Пресс, 2023. – 68 с.: ил.

ISBN 978-5-93700-209-9

Книга рассказывает о современной генетике, о том, как знание закономерностей работы генов помогает объяснять особенности физиологии и поведения человека, а также бороться с наследственными заболеваниями. Затрагиваются проблемы происхождения человека как биологического вида и его генетической адаптации к природным и антропогенным изменениям среды.

На обложке: Боттичелли. «Венера и Марс».

Все права защищены. Любая часть этой книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Материал, изложенный в данной книге, многократно проверен. Но, поскольку вероятность технических ошибок все равно существует, издательство не может гарантировать абсолютную точность и правильность приводимых сведений. В связи с этим издательство не несет ответственности за возможные ошибки, связанные с использованием книги.

© Боринская С. А., Янковский Н. К., 2023
ISBN 978-5-93700-209-9 © Оформление, издание, «ДМК Пресс», 2023

Содержание

| | |
|--|-----------|
| Наследственность..... | 4 |
| Что такое ген?..... | 5 |
| Хромосомы, гены и мутации..... | 7 |
| Программа развития записана в генах..... | 15 |
| Взаимодействие генов и среды в развитии организма | 19 |
| Гены и поведение..... | 25 |
| Умственное развитие..... | 27 |
| Агрессивность..... | 28 |
| Гены супружеской верности | 30 |
| Гены счастья и тревоги | 31 |
| Наша история в ДНК | 34 |
| Происхождение и расселение человека..... | 35 |
| Неандертальцы и денисовцы | 39 |
| Гены идут по свету... и меняются..... | 42 |
| Адаптация..... | 48 |
| Адаптация к климату..... | 48 |
| Типы питания..... | 50 |
| Устойчивость к инфекционным заболеваниям | 54 |
| Развитие цивилизации и генетические изменения | 55 |
| Этические аспекты..... | 59 |
| Словарь..... | 62 |
| Литература..... | 67 |