



Государственное бюджетное учреждение культуры Рязанской области
Рязанская областная универсальная научная библиотека имени Горького
Универсальный читальный зал

УДИВИТЕЛЬНЫЙ МИР ГЕНЕТИКИ



КАТАЛОГ ВЫСТАВКИ

Рязань, 2019

Составитель:

С. В. Коробова, главный библиотекарь универсального читального зала

Удивительный мир генетики : каталог выставки / ГБУКРО «Рязанская областная универсальная библиотека имени Горького», универсальный читальный зал ; сост. С. В. Коробова. – Рязань, 2019. – 7 с.

© РОУНБ им. Горького

От составителя

Генетика – это поистине чудо-наука. Именно она изучает законы наследственности. Генетика позволяет человечеству не только успешно бороться с недугами, но и предопределить внешность и интеллект своего потомства. Сегодня ученые-генетики стоят на пороге уникальных открытий, которые помогут замедлить процесс старения и значительно увеличат продолжительность жизни человека.

В последние годы ученые активно ищут гены, которые отвечают за интеллектуальные способности человека (аномально высокие или низкие), а также за отклонения в работе мозга, ведущие, например, к шизофрении, аутизму и депрессии. Такие гены действительно существуют. Так, недавно были обнаружены вариации в ДНК, которые связаны с высоким уровнем интеллекта.

Если вы хотите умное потомство, то вам следует кое-что узнать о том, как наследуется интеллект. Отец может «передать» свои умственные способности только дочери, и только на 50 процентов. Мужчины наследуют интеллект от матери, который она «получает в наследство» от своего отца. Таким образом, мужчины по интеллектуальному уровню напоминают своих дедушек.

Генетическая коррекция – уже не миф

День, когда родители получают возможность самостоятельно выбирать гены для своих детей, уже не за горами. В конце 2008 года ученые официально заявили, что вскоре на свет появится первый ребенок, гены которого были искусственно модифицированы. В январе 2009 года в Лондоне родилась такая девочка.

Очаровательные мутанты

Порода кошек шотландская вислоухая была выведена в 1961 году. Их забавные ушки стали следствием именно генетической мутации. По этой причине скрещивать двух вислоухих кошек нельзя. Для продолжения рода вислоухих спаривают с прямоухими особями.

Каталог выставки

Генетика / Б. Гуттман, Э. Гриффитс, Д. Сузуки, Т. Куллис ; пер. с англ. О. Перфильева. – Москва : ФАИР-ПРЕСС, 2004. – 442, [1] с. : ил., табл. – (Наука & Жизнь).

Уэллс С. Генетическая одиссея человека / Спенсер Уэллс ; фот. Марк Рид ; пер. с англ. [Светлана Ковальчук]. – 2-е изд. – Москва : Альпина нон-фикшн, 2014. – 275 с., [8] л. цв. ил., портр. : ил., карты. – (Династия). – 16+.

Уэйд Н. Неудобное наследство : гены, расы и история человечества / Николас Уэйд ; [пер. с англ.: Анна Олефир]. – Москва : Альпина нон-фикшн, 2018. – 375, [1] с. : ил. – 0+.

Маркина Н. Прочсть историю по ДНК / Надежда Маркина, Олег Балановский // Наука и жизнь. – 2017. – № 2. – С. 58–66 : 5 фот., 1 к., 1 табл. – (Биологические беседы). – 12+.

Геном, клонирование, происхождение человека / Л. И. Корочкин, Н. К. Янковский, С. А. Боринская [и др.] ; под общ. ред. Л. И. Корочкина. – Фрязино : Век 2, 2004. – 222 с. – (Наука для всех).

Кин С. Синдром Паганини и другие правдивые истории о гениальности, записанные в нашем генетическом коде / Сэм Кин ; [пер. с англ. М. А. Райтмана]. – Москва : Эксмо, 2015. – 445, [1] с. : ил., портр. – (Сивилизация). – 16+.

Ридли М. Геном : автобиография вида в 23 главах / Мэтт Ридли ; [пер. с англ. О. Н. Ревы]. – Москва : Э, 2016 (т. е. 2015). – 541, [1] с. – (Сивилизация). – 12+.

Уотсон Д. Двойная спираль : [легендарная книга человека, открывшего структуру молекулы ДНК!] / Джеймс Уотсон ; [пер. с англ. М. Брухнова, А. Иорданского]. – Москва : АСТ, 2013. – 219, [1] с. : портр. – (Великие ученые и их открытия). – 16+.

Докинз Р. Эгоистичный ген / Ричард Докинз ; [пер. с англ. Н. Фоминой]. – Москва : АСТ : CORPUS, 2015. – 509, [1] с. : ил. – (Династия). – 16+.

Нобл Д. «Организм – это оркестр без дирижера» / Денис Нобл ; беседовала Елена Кокурина // В мире науки. – 2009. – № 1. – С. 76–79 : 1 фот., 2 схемы.

Докинз Р. Расширенный фенотип : длинная рука гена / Докинз ; послесл. Дэниела Деннета ; [пер. с англ. А. Гопко]. – Москва : АСТ : CORPUS, 2014. – 509, [1] с. – (Династия).

Сеунг С. Коннектом : как мозг делает нас тем, что мы есть / Себастьян Сеунг ; [пер. с англ. Алексея Капанадзе]. – 2-е изд. – Москва : Лаборатория знаний, 2016. – 440 с. : ил., портр. – 16+.

Вентер К. Расшифрованная жизнь : мой геном, моя жизнь / Крейг Вентер ; [пер. с англ. Л. Образцовой, П. Образцова]. – Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. – 448 с. : [8] л. ил., фот. – (Серия «Universum»). – 16+.

Франк Л. Мой неповторимый геном / Лона Франк ; [пер. с англ. Натальи Шафрановской]. – Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. – 256 с. – (Universum). – 16+.

Орр А. Естественный отбор: проверка фактами / Аллен Орр ; пер.: Н. Н. Шафрановская // В мире науки. – 2009. – № 4. – С. 18–25 : 4 фот., 2 схемы

Кэрролл Ш. Приспособиться и выжить! : ДНК как летопись эволюции / Шон Кэрролл ; пер. с англ. Татьяны Мосоловой. – Москва : АСТ : Corpus, 2015. – 381 с., [4] л. цв. ил. : ил., портр. – (Династия) (Элементы).

Козлов Н. Н. Математический анализ генетического кода / Н. Н. Козлов. – Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. – 215 с., [4] л. цв. ил. : ил., табл. – (Математическое моделирование).

Кэри Н. Эпигенетика : как современная биология переписывает наши представления о генетике, заболеваниях и наследственности : [пер. с англ.] / Несса Кэри. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2012. – 349, [1] с. : ил. – (Живая линия).

Берестяная А. Эпигеном : параллельная реальность внутри клетки // Наука и жизнь. – 2017. – № 8. – С. 69–75 : 3 рис. – 12+.

Попов В. В. Геномика с молекулярно-генетическими основами / В. В. Попов. – Изд. стер. – Москва : URSS, 2013 (в макете 2014). – 298 с. : ил.

Панчин А. Ю. Сумма биотехнологии : руководство по борьбе с мифами о генетической модификации растений, животных и людей / Александр Панчин. – Москва : АСТ : CORPUS, 2015 (макет 2016). – 427, [2] с. : ил.

Шапиро Б. Наука воскрешения видов : как клонировать мамонта / Бет Шапиро ; [пер. с англ. О. Бандура]. – Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2017. – 317с. : ил., портр. – (Серия «PopScience»). – 12+.

Новые направления в науке : [для среднего школьного возраста] / авт. текста Н. Я. Надеждин. – Москва : ОЛМА Медиа Групп, 2014. – 127 с. : ил., портр., табл. – (Что Россия подарила миру). – 6+.

Колчинский Э. И. «Оттепель» и генетика: из истории публикации первого отечественного учебника по генетике / Э. И. Колчинский, С. В. Шалимов // Российская история. – 2017. – № 4. – С. 75–83.

Тимченко С. Как относиться к «екатеринбургским останкам»? // Славянка. – 2017. – №6 (72). – С. 62–63 : фот. – 12+.



г. Рязань, ул. Ленина, 52

93–55–03

www.rounb.ru

post@rounb.ru

