

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 16 **БИОЛОГИЯ**

Издательство Московского университета

№ 3 • 2010 • ИЮЛЬ—СЕНТЯБРЬ

Выходит один раз в три месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

- Ступина К.С., Бахолдина В.Ю. Морфоконституциональные особенности и самооценка у детей и подростков. 3
- Новоселецкая А.В., Тушмалова Н.А., Иноземцев А.Н. Влияние ДНК-содержащего препарата деринат на функционально нарушенную память у крыс. 7

Генетика

- Синюшин А.А. Фасциация цветка. I. Происхождение увеличенной меристемы. 11
- Кавай-оол У.Н., Ежова Т.А. Анализ распределения ауксина в растениях дикого типа и мутанта *abruptus Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. с использованием химерного гена *DR5::GUS*. 17

Экология

- Барский Е.Л., Лебедева А.Ф., Саванина Я.В., Королева С.Ю., Королев Ю.Н., Лобакова Е.С. Сравнительный анализ пространственно-временной организации биологических систем в периодической и диализной культурах цианобактерии *Synechococcus* sp. PCC 6301. 20
- Куликова И.Ю., Дзержинская И.С., Нетрусов А.И. Изучение возможности применения биопрепарата “Phyloil” для ликвидации аварийных разливов нефти в море. 26

Микология и альгология

- Барсукова Т.Н., Прохоров В.П., Гмошинский В.И., Чижов А.О. Миксомицеты в лесопарках Москвы, Московской области и некоторых районов Калужской области. 31

Фауна, флора

- Кондратьева И.А., Маклакова М.Е., Ляньсин Гуй. Аквакультура КНР и России: научные центры по изучению патологии рыб и других объектов. 34
- Гаврилов В.В., Горецкая М.Я., Веселовская Е.О., Вострецова Е.В. Территориальные связи зарянок, пойманных в Московской области. 41

Даты

- Симкин Г.Н. Константин Николаевич Благодослов (1910—1985) (к 100-летию со дня рождения). 47
- Колотилова Н.Н., Нетрусов А.И. Всероссийский симпозиум с международным участием “Современные проблемы физиологии, экологии и биотехнологии микроорганизмов” (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, биологический факультет, 24—27 декабря 2009 г.). 52

CONTENTS

Physiology

- Stupina K.S., Baholdina V.Yu.* Morpho-constitutional features and a self-estimation at children and teenagers 3
- Novoselelskaya A.V., Tushmalova N.A., Inozemtsev A.N.* Effects of the DNA-containing drug derinat on functionally disturbed memory in rats 7

Genetics

- Sinjushin A.A.* Flower fasciation. I. Origin of enlarged meristem 11
- Kavai-ool U.N., Ezhova T.A.* The analysis of auxin distribution in the wild type and *abruptus* mutant plants of *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. by using the chimeric gene *DR5::GUS* . . 17

Ecology

- Barsky E.L., Lebedeva A.F., Savanina Ya.V., Koroleva S.U., Korolev U.N., Lobakova E.S.* Comparative analysis of space-time organization of biological systems in periodic and dia-lyzed cultures of *Synechococcus* sp. PCC 6301. 20
- Kulikova I.Y., Dzerjinskaya I.S., Netrusov A.I.* Studying of an opportunity of application of the bioagent “Phyloil” for elimination of emergency oil spills in the sea. 26

Mycology and Algology

- Barsukova T.N., Prokhorov V.P., Gmshinskii V.I., Chizhov A.O.* Myxomycetes in forests parks of Moscow, Moscow region and some areas of Kaluga region. 31

Fauna, Flora

- Kondratieva I.A., Maklakova M.E., Lian Xing Gui.* Aquaculture of China and Russia: scien-tific centers of fish and other objects pathology 34
- Gavrilov V.V., Goretskaya M.Ya., Veselovskaya E.O., Vostretsova E.V.* Territoriality, philo-patry and nest fidelity in Robins, caught in the Moscow Region 41

Dates

- Simkin G.N.* To the 100th anniversary of Konstantin Nicolaevich Blagosklonov (1910—1985) . . 47
- Kolotilova N.N., Netrusov A.I.* All-Russian Symposium with International Participation “Cur-rent Issues in Physiology, Ecology and Biotechnology of Microorganisms” (Moscow State University, Faculty of Biology, December 24—27, 2009) 52

ФИЗИОЛОГИЯ

УДК 572

МОРФОКОНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ
И САМООЦЕНКА У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

К.С. Ступина, В.Ю. Бахолдина

(кафедра антропологии; e-mail: vyu@sumail.ru)

Изучение связи между особенностями конституции и психики человека традиционно представляет собой одно из главных направлений антропологических исследований. В настоящей работе предпринимается попытка выявления связи между морфоконституциональными особенностями и самооценкой у детей и подростков.

Подобная связь установлена для некоторых исследованных возрастных категорий. Полученные результаты должны стать основой дальнейших исследований в этом направлении.

Ключевые слова: соматический статус, самооценка, восприятие внешности, шкала Дембо—Рубинштейн.

Изучение связи между особенностями конституции и психики человека традиционно представляет собой одно из главных направлений исследований в антропологии. Эти исследования берут свое начало в работах Э. Кречмера [1] и успешно продолжают и развиваются в работах современных антропологов и ауксологов [2].

Одной из центральных проблем современной ауксологии является изучение самооценки детей и подростков и тех факторов, которые оказывают влияние на ее формирование [3]. Актуальность исследований в этом направлении диктуется сложностью социальной и культурной среды, в которой происходит рост и развитие современных детей, и необходимостью изучения механизмов сопротивления стрессам, неизбежным в условиях жизни в большом городе [4, 5].

Значимым аспектом самооценки детей и подростков является оценка ими их собственной внешности [6]. Связь между внешностью человека и его самооценкой до сих пор изучена недостаточно. Эта проблема может изучаться по двум основным направлениям. Во-первых, рассматривается место и роль оценки собственной внешности в самооценке человека в целом. В этом направлении работают возрастные и социальные психологи [7, 8]. Во-вторых, предметом изучения может стать связь между самооценкой человека и его реальным морфологическим статусом. Для изучения такой связи необходимы данные, полученные профессиональными антропологами и в достаточной мере обоснованные статистически. Необходимостью получения подобных данных определяется актуальность настоящего исследования, основанного как на традиционной антропометрической методике современной антропологии, так и на признанных в отечествен-

ной психологии методах определения самооценки и ее структуры.

Материал и методы

Материал для работы был собран в специализированных школах города Москвы в 2006 г. Было обследовано 346 школьников в возрасте от 6 до 15 лет (190 девочек и 156 мальчиков). Материал делился на 6 половозрастных групп:

- девочки в возрасте 6—10 лет (82 человека);
- мальчики в возрасте 6—10 лет (60 человек);
- девочки в возрасте 11—12 лет (30 человек);
- мальчики в возрасте 11—13 лет (61 человек);
- девочки в возрасте 13—15 лет (78 человек);
- мальчики в возрасте 14—15 лет (35 человек).

Морфологические исследования проводились по методике В.В. Бунака [9], включающей 28 размеров тела. Конституциональная диагностика проводилась по методике В.Г. Штефко и А.Д. Островского [10]. Для выявления уровня самооценки использовался подход Дембо—Рубинштейн, основанный на непосредственном оценивании (шкалировании) школьниками ряда личных качеств [11]. Шкала Дембо—Рубинштейн была изменена и дополнена в соответствии с целью и задачами данного исследования. Поскольку предметом изучения была значимость самооценки внешности для общей самооценки человека, основное внимание было уделено именно этому показателю. Для выявления уровня значимости внешности на фоне других качеств использовался также тест, основанный на опросе испытуемых. Статистическая обработка результатов проводилась на ПК с использованием стандартного пакета статистических программ Statistica 6.0.