

## **БЛИЗНЕЦЫ**

**Романова А.А., Ионова А.С.**

МОУ «Тверской лицей», Россия, г. Тверь 170001, проспект Калинина 10,  
тел/факс: (422) 422268

Работа посвящена актуальным вопросам возрастной психологии и физиологии, роли наследственности и воспитания в формировании личности, которые рассмотрены на основе изучения близнецов.

Близнецы — это удивительное явление, вызывающее постоянный интерес окружающих.Monozygotные близнецы, представляют собой единственную в своем роде модель генетического тождества разных индивидов.

Актуальность работы заключается в том, что близнецы - это важный и интересный аспект для исследования, но люди, занимающиеся их изучением, наталкиваются на трудности связанные с их малочисленностью.

Целью работы было обобщение данных по индивидуальному развитию моноzygotных близнецов, собранных из литературы, и проведение собственных исследований в области психологических и физиологических изменений, происходящих в постэмбриональный период.

В качестве гипотезы была выдвинута идея, что психологические и физиологические изменения (различия), происходящие у близнецов с течением возраста приводят к незначительным антропометрическим и физиологическим различиям. Как правило, они более значимы и существенны, если в паре наблюдаются психологические отличия (например, близнец-лидер и близнец-ведомый).

В результате психологических и физиологических исследований проведенных на 10 парах моноzygotных близнецов, было выявлено следующее:

1. Антропометрические показатели близнецовых пар не отличаются от таковых у одиночных детей их возраста. Различия в парах нарастают с возрастом, но находятся в пределах статистической погрешности.

2. Показатели скорости ответной реакции в близнецовых парах незначительно отличаются от среднестатистических для данного возраста в сторону увеличения. Нет существенных различий и в самих близнецовых парах. Причем различия по скорости ответной реакции проявляются только в тех парах, где есть психологические различия (холерик – сангвиник).

3. По данным психологических исследований, самые большие совпадения внутри близнецовых пар мы наблюдаем по такому психологическому аспекту, как «интроверсия-экстраверсия», а самые большие различия по параметру «склонности». На наш взгляд, это можно объяснить тем, что первый параметр в гораздо большей степени обусловлен биологической идентичностью близнецов, а второй параметр – средовым воздействием на них, то есть влиянием социальных факторов.