

«Бюджетное общеобразовательное учреждение города Омска „Средняя общеобразовательная школа №49“»

Индивидуальный проект  
”Двойняшки-чудо жизни“

Выполнил:  
Аракелян  
Ангелина  
Робертовна  
ученица 10а  
класса  
Руководитель  
Мухина Юлия  
Владимировна  
учитель  
биологии



Омск  
2023

Целью исследования является изучение признаков, по которым могут отличаться люди, имеющие одинаковую наследственность, так же выявить личностные особенности близнецов.

Задачи проекта:

Изучить литературу по теме двойняшек

Дать общую характеристику рождения двойняшек

Сравнить антропометрические данные

Провести исследование по изучению особенностей двойняшек.

Методы исследования:

Работа с научной литературой

Анкетирование.

Сравнение, интервью, наблюдение.

Гипотеза: Близнецы не такие одинаковые, как всем кажется. Близнецы, имеющие одинаковую наследственность и находящиеся в одной социальной среде, могут отличаться.

*Близнецы – это дети одной матери, развившиеся в течение одной беременности и появившиеся на свет в результате одних родов практически одновременно.*

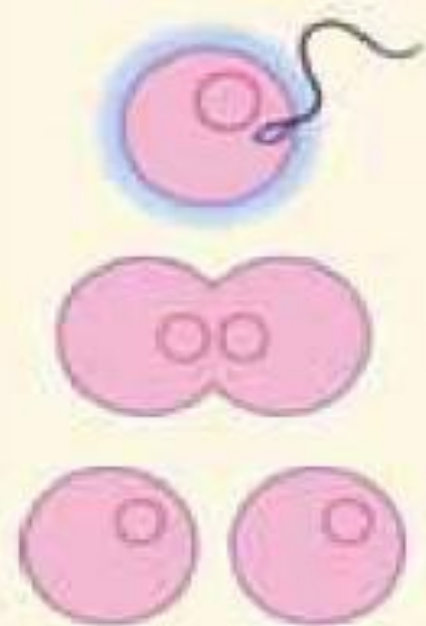


## Однояйцевые близнецы

- В оплодотворении вне зависимости от количества близнецов участвуют 1 яйцеклетка и 1 сперматозоид.



- У близнецов одна пуповина.

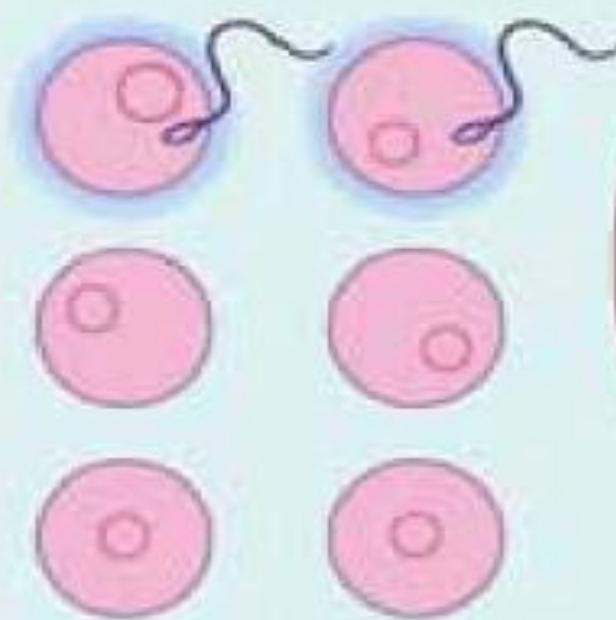


## Разнояйцевые близнецы

- В оплодотворении в зависимости от количества детей участвуют две и более яйцеклеток и два и более сперматозоида.



- У каждого близнеца собственная пуповина.



### Антропометрические данные

Имя	Полина	Ангелина	Разница
Рост при рождении	43 см	41 см	2 см
Вес при рождении	1 кг 870 г	1 кг 750 г	120 г
Кто из вас родился (родилась) первым?	17:30	17:35	5 мин

### Современные антропометрические данные

Имя	Полина	Ангелина	Разница
Рост данный момент	162 см	147 см	15 см
Вес на данный момент	49 кг	41 кг	8 кг

## Результаты семьи Аракелян

Вопрос	Ответ
Как чувствует себя другой, если одному плохо?	Нормально
Кто быстрее идет на уговоры?	Полина
Одинаковыми ли болезнями болели?	Да
Были ли в вашей семье двойняшки?	Да, отец с его братом были двойняшками.
Какие у детей отношения между собой?	Хорошие. В зависимости от настроения, дружелюбные.
Какие трудности в воспитании вам пришлось преодолеть?	Они по характеру разные, и поэтому каждую просьбу воспринимают по-разному. Надо искать к каждому индивидуальный подход.
Какие характеры на ваш взгляд у ваших детей?	Вспыльчивы. Дружелюбные, отзывчивые. Есть доля упрямства.
Как они ведут себя в разлуке?	Отдыхают друг от друга

№	Вопросы	Ответы	
		Полина	Ангелина
1	Твои любимы школьные предметы	Русский язык	Физкультура
2	Твое любимое месторасположение парты в школьном классе	5 парта	3 парта
3	Твоя любимая еда	Пюре с котлеткой	Пюре
4	Твой любимый напиток	Апельсиновый сок	Кофе
5	Твой любимый цвет	Черный	Черный, белый
6	Любишь ли ты ходить в школу (да, нет)	Да	Да
7	Любишь ли ты делать домашние задания (да, нет)	нет	нет

«Сравнение вкусов и интересов близнецов»

Предпочтения	Полина	Ангелина
Любимый цвет	Черный	Черный, белый
Любимое имя	Егор	Ангелина
Любимый праздник	Новый год	Новый год
Любимый день недели	Пятница	Пятница
Любимое животное	Котята	Котики



# Заключение

В зависимости от отношений внутри пары, близнецы обычно «подпадают» под один из следующих психологических типов: «тесно связанные», «в меру зависимые» или «крайние индивидуалисты».

Близнецовая ситуация является важным средовым условием развития близнецов после рождения и определяет их эмоциональное, интеллектуальное, личностное и социальное развитие. Несмотря на то, что близнецовая ситуация увеличивает внутрипарное сходство близнецов, у них отмечаются различия морфологической и двигательной неидентичности и индивидуальный темп созревания. Чтобы избежать нежелательных последствий, родителям лучше с самого раннего возраста поощрять в детях независимость, осознание своего “я”, придавать значение их различиям, то есть относиться к детям как к двум отдельным различным индивидам.

