

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Климовская средняя общеобразовательная школа»
Ибресинского района Чувашской республики

Исследовательская работа

Близнецы-чудо жизни.

Работу выполнил:

Ученик 4-класса

Ильин Сергей

Научный руководитель:

Валериянова Н.Г. учитель

нач. классов

2013 – 2014 уч. год

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

Близнецы-чудо жизни.

1.Ф.И.О. автора: Ильин Сергей Владимирович

2.Дата рождения:31.10.2003 г.

3.МБОУ «Климовская средняя общеобразовательная школа» Ибресинского района

4.Ф.И.О. научного руководителя: Валериянова Наталья Геннадьевна

5.Предметное направление:

Естествознание. Живая природа.

6.Возрастная группа: 4

Краткое описание работы:

Актуальность работы заключается в том, что вопросами изучения близнецов , как выяснилось, в России занимаются не достаточно глубоко.

Цель:

Анализ сходства и различий близнецовой пары.

Задачи:

1. Изучение теории по данной теме.
2. Определение типа близнецовых пар.
3. Изучение личностных особенностей близнецов.

Объект исследования : близнецы Андрюша и Алёша

Гипотеза:

Близнецы – дети одной матери, зачатые одновременно, развившиеся в течение одной беременности и появившиеся на свет в результате одних родов практически одновременно, но не смотря на это их развитие и самовыражение будут разными.

Вывод: близнецы - это два одинаковых, но совершенно разных человека. У каждого свои задатки, каждый по - своему развивается.

Введение.

18 марта 2011 года в нашей семье произошло радостное событие- на свет появились мои братья -близнецы Алёша и Андрюша. Вот уже 3 год ,каждый день они нас удивляют и радуют чем -то новым. Все мои друзья говорят, что они похожи как две капли воды. Но я то знаю , что они чем-то, но отличаются друг от друга. Чтобы доказать это своим друзьям, я решил провести исследование.

Цель исследования: анализ сходства и различий близнецовой пары.

Для достижения этой цели были поставлены следующие **задачи**:

4. Изучение теории по данной теме.
5. Определение типа близнецовых пар.
6. Изучение личностных особенностей близнецов.

Объект исследования : близнецы Андрюша и Алёша

Гипотеза:

Близнецы – дети одной матери, зачатые одновременно, развившиеся в течение одной беременности и появившиеся на свет в результате одних родов практически одновременно., но не смотря на это их развитие и самовыражение будут разными.

Актуальность моей работы заключается в том, вопросами изучения близнецов , как выяснилось, в России занимаются не достаточно глубоко. В этом я убедился при сборе материала по данной теме ,так как авторами почти всех работ и статей были зарубежные учёные и психологи.

Механизмы возникновения

Вместе с мамой мы изучили специальную литературу и разобрались в механизмах возникновения близнецов. При оплодотворении материнской яйцеклетки образуется зародышевая клетка — зигота, — из которой затем развивается организм ребенка. Как правило, каждый месяц для оплодотворения созревает одна яйцеклетка, однако возможно и одновременное созревание двух (или даже большего количества) яйцеклеток. Если две яйцеклетки одновременно оплодотворяются, образуются две зиготы, из которых развиваются близнецы, называемые дизиготными (греч. «ди» — два). Такие близнецы похожи не больше, чем обычные братья и сестры, а в некоторых случаях могут быть и вовсе непохожи. И от матери, и от отца они получают в наследство разные наборы генов. В других же случаях при оплодотворении возникает, как обычно, одна зигота (оплодотворяется одна яйцеклетка), но впоследствии эта зигота делится на две клетки, из которых развиваются два самостоятельных организма — монозиготные близнецы (греч. «моно» — один). Поскольку они возникают из одной клетки, они имеют совершенно одинаковый набор генов, эти близнецы очень похожи внешне и всегда одного пола. Таким образом, я выяснил, что Алёша и Андрюша — монозиготные близнецы.

Выражение индивидуальности.

Рассмотрим выражение «Как две капли воды». Вроде бы и одинаковы, но одна на свете отливает зеленей чем другая, первая больше второй. Также и близнецы, «сильно похожи, но не одно и то же» — как принято говорить в народе. Родители должны учитывать особенности поведения и темперамента подрастающих деток. Но в то же время характерная черта таких пар — определенное постоянство и общность жизненных условий.

Даже если двойняшки однополые и похожи внешне, уже с самого рождения — это две разные личности. То, как они расположены в утробе матери, влияет на их развитие. Один больше слышит звуки внешнего мира правым ухом, другой левым, следовательно, у них по-разному развиваются полушария мозга. Один родился первым и быстро, а второму пришлось помучиться, следовательно, и здоровье у него слабее. Андрюша у нас родился вторым, это и объясняет причину его частых болезней. Так или иначе, индивидуальность заложена в каждом ребенке с рождения.

Но в нашем обществе принято, что если двойняшки-близнецы, то обязательно должны быть одинаковы с головы до ног. Их не только одевают одинаково, но и заставляют есть одну и ту же пищу, соблюдать один и тот же режим дня, дарят одинаковые подарки.

В самом раннем возрасте, когда дети еще не осознают своей уникальности, это допустимо. Но чем старше становится ребенок, тем больше свободы для развития его индивидуальности нужно предоставлять. Да, это намного сложнее, чем "грести обоих под одну гребенку", и требует гораздо больше времени, но родители просто обязаны замечать, что их дети имеют разные задатки и таланты, склонны к разным манерам поведения.

Уникальность.

Чтобы точнее показать сходства и различия моих братишек я составил таблицу их развития .

	Алексей	Андрей
Время рождения	19ч.30 мин.	20ч.00мин.
Масса при рождении	2940 гр.	2970гр.
Рост при рождении	49 см	48 см
Масса тела в 3 месяца	6900гр.	6600гр.
Масса тела в 6 месяцев	8400 гр.	8300 гр.
Масса тела в 9 месяцев	9 200 гр.	9 250 гр.
Масса тела в 12 месяцев	10000гр.	9 620 гр.
Рост в 3 месяца	60 см	60 см
Рост в 6 месяцев	65 см	65, 5 см
Рост в 9 месяцев	70 см	69 см
Рост в 12 месяцев	73 см	74 см
Содержание гемоглобина в крови		
14.05.11		
	109	110
22.10.12.		
	98	100
24.03.12.		
	114	117
21.10.13.		
	121	231

Появление первых зубов	В 9 месяцев	В 9 месяцев
Начал сидеть	В 6 месяцев	В 6 месяцев
Начал стоять	В 6 месяцев	В 6 месяцев
Начал ползать	В 7 месяцев	В 7 месяцев
Начал ходить	В 12 мес.	В 12 мес.
Первые слова -мама, папа	18 мес.	В 15 мес.

Анализируя данные таблицы, можно с уверенностью сказать, что в развитии Алёши и Андрея до 18 месяцев жизни видна существенная разница.

А что можно сказать об их характерах и предпочтениях? Ведь как утверждают психологи, характер человека полностью формируется к 3 годам жизни. А моим братишкам как раз скоро будет 3 года.

Алексей

Серьёзный, терпеливый, усидчивый. Любит играть только своими игрушками и ест только из своей посуды. Любимая игрушка-трактор. Любит рыбу, рисовать и смотреть мультфильм «Маша и медведь».

Андрей

Весёлый, задиристый, очень добрый. Делится всеми своими игрушками и угощениями. Любимая игрушка- велосипед. Любит есть мясо, рисовать и смотреть мультфильм «Маша и медведь».

Вывод: Таким образом, близнецы - это два одинаковых, но совершенно разных человека. У каждого свои задатки, каждый по - своему развивается. Но таланты, предпочтения в еде, музыке и т. д. зависит от воспитания. И вкусы двойняшек могут быть схожи. Но, тем не менее, моя гипотеза подтвердилась. Близнецы, находясь в одной социальной среде, могут развиваться и проявлять свою индивидуальность по разному. Но не смотря на это люблю я их одинаково сильно. И в будущем хочу продолжить свои наблюдения за близнецовыми парами.

ЛИТЕРАТУРА

- Зденек Матейчек «Родители и дети». 1992.
- С. Малых, А. Сибурина «Я или мы? Как растить близнецов?»
- **Е. Сергиенко, Г. Виленская, Т. Рязанова, А. Дозорцева** «Близнецы от рождения до трех лет».2002.
- <http://bddb.narod.ru/>
- <http://www.portal-bliznetsy.ru/index.php?do=cat&category=lit>