

Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Удмуртской Республики «Ижевский медицинский колледж имени Героя Советского Союза Ф. А. Пушиной Министерства здравоохранения Удмуртской Республики»

Мультимедийная
презентация
«Близнецы - чудо
жизни»

Выполнила :Давлетова Лейля
Студентка 1 курса 102 группы
Специальности «Сестринское дело»

Руководитель: Мыльникова Наталья Александровна
Преподаватель анатомии и физиологии человека

Ижевск 2017

Актуальность проекта

- Считаю, что близнецы действительно чудо жизни. Они бывают схожи внешне, но абсолютно разные в психологическом плане. Близнецы могут чувствовать друг друга на расстоянии. Бывали случаи, что в раннем возрасте по той или иной причине разъединяли близнецов, несмотря на это они чувствовали друг друга. Если один заболел или в его жизни существуют какие-то переживания, то его близнец чувствовал себя точно так же. Считаю, эту тему актуальной, так как сейчас большое количество близнецов, и мне бы хотелось знать о них больше. В данном проекте я буду сравнивать близнецов моей группы.

Цель и задачи проекта

- Создание мультимедийной презентации «Близнецы - чудо жизни»
- Анализ информационных источников, отбор информации;
- Систематизация изученного материала;
- Проведение анкетирования близнецов 102 группы;
- Создание презентации;
- Подбор фотоматериалов для презентации;
- Размещение презентации в социальных сетях с целью расширения знаний по этой теме у интернет - пользователей.

Я решила делать проект по теме: «Близнецы - чудо жизни», так как в моей группе учатся девочки-близнецы. Мне эта тема показалась интересной и я решила узнать о них больше. Например, схожи ли их предпочтения и интересы так же, как и они сами?



Анкетирование

- Имя: Анита
- Возраст: 16
- Ваше увлечение? Танцы
- Какую музыку вы предпочитаете?

Разную

- Любите ли вы читать? Нет
- Кем хотите стать в будущем?

Хирургом

- Часто ли вас путают?

В колледже - да, в семье - нет

- Как проводите свободное время?

Смотрю сериалы, фильмы

- Какие у вас отношения между собой?
Дружеские

- Одновременно ли вы болеете, в какое время года и часто ли?

- Да, 1 раз в год, зимой

- Имя: Аина
- Возраст: 16
- Ваше увлечение? Танцы
- Какую музыку вы предпочитаете?

Разную

- Любите ли вы читать? Да
- Кем хотите стать в будущем?

Психиатром

- Часто ли вас путают?

в колледже - да, в семье - нет

- Как проводите свободное время?

Смотрю сериалы, фильмы

- Какие у вас отношения между собой?
Хорошие

- Одновременно ли вы болеете, в какое время года и часто ли?

Да, 1 раз в год, зимой

Анализ анкетирования

- Из анкетирования мы выяснили, что близнецы-схожи между собой. Многие интересы у них общие, но также стоит заметить, что они любят разные направления. Например, они обе выбрали медицину, но Аина хочет стать психиатром, а Анита-хирургом. Из этого можно выяснить что они схожи между собой.
- Болеют они одинаково, но утверждают, что это происходит не потому что они близнецы, а потому что они находятся рядом и заражают друг друга.



ВИДЫ БЛИЗНЕЦОВ И ИХ особенности

- Близнецы-дети одной матери, развившиеся в течение одной беременности, появившиеся на свет в результате одних родов практически одновременно. Близнецы могут быть как однополые, так и разнополые.



Монозиготные близнецы

- Монозиготные близнецы образуются из одной зиготы, разделившейся на стадии дробления на две и более части. Они обладают одинаковыми генотипами, всегда одного пола и обладают большим портретным сходством. Чем позже разделяется зигота, тем больше шансов у детей приобрести зеркальность.



Дизиготные близнецы

- Дизиготные – развиваются в том случае, если две яйцеклетки оплодотворены двумя сперматозоидами. Дизиготные близнецы имеют разные генотипы. Дизиготные близнецы не обязательно зачаты во время одного полового акта, разница может составлять несколько дней.
(суперфекундация)



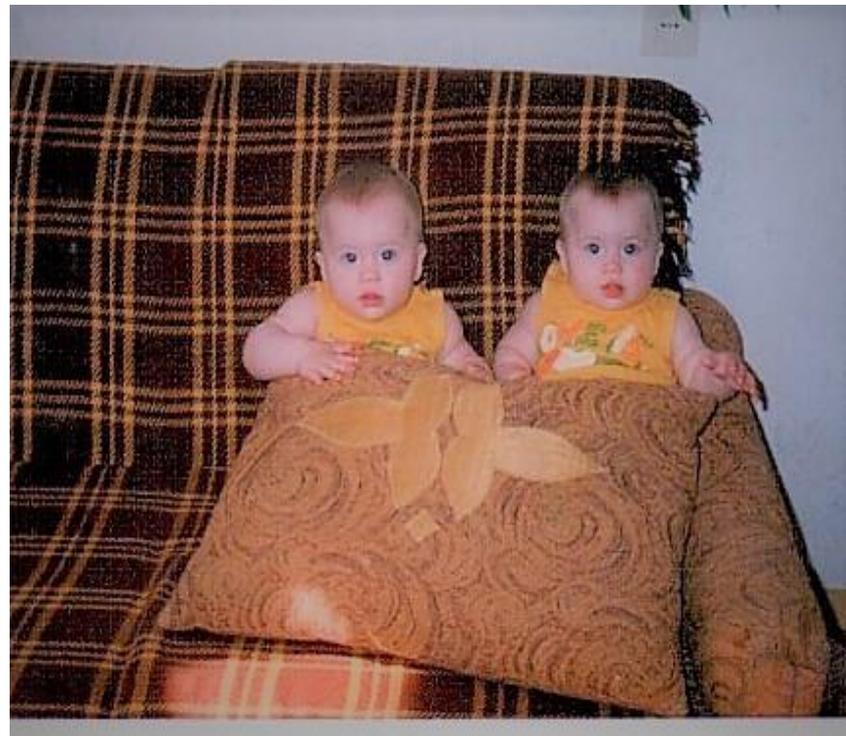
Суперфекундация

- Суперфекундация – оплодотворение двух и более яйцеклеток одного овуляционного периода сперматозоидами различных мужских особей.
- Обычно это происходит в течение нескольких часов или дней после первого полового акта оплодотворения в данном овуляционном периоде. Сперматозоиды могут существовать внутри тела самки в течение 4-5 дней. После овуляции яйцеклетка способна к оплодотворению в течение 12-48 часов.



Особенности

- Близнецы — чудо жизни. Они не только привлекательны сами по себе, их изучение является важным и перспективным для выявления роли наследственности и среды в формировании различных признаков.
- Между близнецами всегда существует невидимая связь. Они остро чувствуют потерю брата/сестры, и поэтому всегда остаются вместе.



Интересные факты

- Сегодня в мире насчитывается около 80 млн. пар близнецов. За последние 50 лет процент рождения близнецов вырос в 2,5 раза.
- Чаще всего близнецы рождаются в Нигерии- на каждые 22 обычных родов.
- Жена крестьянина Шуйского уезда Федора Васильевича рожала 27 раз:16 двоен, 7 троен, 4 четверни.
- Обычная беременность длится 40 недель, с двойней-36, а с четверней-30
- Самая тяжелая пара близнецов весила 12 кг 350 грамм
- Согласно исследованиям, у строгих вегетарианцев в 5 раз меньше шансов родить близнецов, чем у женщин, которые употребляют молочные продукты.
- В США был случай, что под псевдонимом поп-звезды скрываются тройняшки. Они могли давать по три концерта в разных уголках страны.

- На раннем периоде развития близнецы часто придумывают свой язык и могут свободно на нем разговаривать. В случае с одиночным ребенком это этап быстро заканчивается, так как нет «единомышленников»
- Существует искусственно созданный город близнецов Твинзбург в штате Огайо. В этом городе проводится ежегодный праздник, куда уже 20 лет съезжаются близнецовые пары разных возрастов
- Бывают случаи, когда человек носит в себе другой плод «паразитного близнеца». Согласно теории, данное образование - это сильно развитая тератома, которая содержит в себе волосы, зубы, слюнные железы. На ранней стадии беременности, когда у близнецов общая плацента, может возникнуть ситуация, когда один плод обворачивает другой. Обернутый становится паразитом и не может жить, так как отсутствует мозг и несколько внутренних органов. Этот случай произошел в Индии. Обнаружен у 36-летнего Санджу Юхагата, который жаловался, что имеет большой живот.

Интересные факты (видео)



Заключение

- Близнецы-удивительное явление природы и уникальная модель для научных исследований генетических проблем в различных областях знаний, а так же это огромная радость для окружающих, и в первую очередь для родителей. Бывали случаи, что люди не подозревали о наличии своего близнеца, но чувствовали какую-то тоску и одиночество, а в сознательном возрасте узнавали, что у них действительно есть близнец. Я считаю, что это действительно чудо.
- Близнецы моей группы так же являются чудом жизни. Можно сделать вывод, что их предпочтения и интересы схожи как и они сами. Многие интересы у них общие, но также стоит заметить, что они любят разные направления. Например, они обе выбрали медицину, но Аина хочет стать психиатром, а Анита-хирургом.



Литература

- Брокгауз и Ефрон, Близнецы [Электронный ресурс] / Википедия: Близнецы, знак // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона. Википедия : Близнецы.- Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Близнецы>
- Брокгауз и Ефрон, Близнецы. Монозиготные близнецы [Электронный ресурс] / Книпович Н. М. Близнецы // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона - Санкт-Петербург, 1890-1907. -Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Монозиготные>
- Книпович, Н.М. Близнецы Дизиготные Близнецы// Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона – СПб, 1890-1907.-с. 126-198
- Лонгмор, М., Уилкинсон, Я., Раджагопалан С. Суперфекундация//Оксфордский справочник по клинической медицине / пер. с англ. – БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. –с.95-108