

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Сергиево - Посадская гимназия им. И.Б. Ольбинского»

XXVI Конкурс  
самостоятельных творческих работ  
им. П. А. Флоренского

*Балашова Екатерина,  
учащаяся 9 «Б» класса*

**Исследование совместимости людей по разным основаниям**

**Руководитель:**  
*Филимонова Ольга Геннадьевна*

**Сергиев Посад  
2022**

## Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.....	3
Глава I. Общее понятие психологической совместимости.....	5
1.1. Определение понятия «совместимость».....	5
1.2. Анализ совместимости по темпераменту, характеру, ценностным ориентациям.....	5
1.3. Совместимость с точки зрения астролога.....	11
Глава II. Исследование совместимости .....	15
2.1. Организация и методы исследования.....	15
2.2. Результаты исследования и их анализ.....	16
2.3. Выводы по результатам исследования.....	21
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	22
Список литературы.....	23
Приложение .....	24

## Введение

В подростковом возрасте и юности для человека очень важна тема взаимоотношений людей. Во взаимодействии с другими формируются важные составляющие личности – самосознание, самоопределение, способности к самоконтролю и регуляции поведения. В этом возрасте человек совершает много ошибок, ведущих к конфликтам и неуверенности в выстраивании отношений с другими людьми. Подростки стараются найти всякие «указатели» и аналогии, которые облегчали бы контакты с окружающими. Как узнать «своего» человека? Человека, который тебе подходит? На данный момент среди подростков очень популярна астрологическая совместимость. Иначе она называется – синастрическая астрология. Раздел психологической совместимости, основывающийся на гороскопах, картах, и не имеющий научного подтверждения.

**Проблема работы:** так как понимание основ совместимости людей очень важно для построения взаимоотношений, многие обращаются за информацией к астрологическим прогнозам. Но действительно ли они дают объективную информацию? Можно ли на них ориентироваться, заводя новые отношения? Что может стать показателем совместимости в психологии? Совместимость предначертана, заложена вместе с темпераментом, или же приобретается в ходе общения? На эти вопросы мы попробуем ответить по ходу работы.

**Объект исследования:** совместимость людей

**Предмет исследования:** различные основания для определения совместимости

**Гипотеза:** совместимость приобретается и развивается в ходе контакта с человеком.

**Цель:** узнать, что лежит в основе совместимости людей.

**Задачи:**

1. Узнать о темпераментах, характерах людей и их особенностях.

2. Рассмотреть ценностные ориентации как фактор, формирующийся при жизни и в общении людей.
3. Подобрать методы для исследования совместимости.
4. Провести исследование и проанализировать результаты.

**Методы исследования:**

- Теоретический анализ
- Тестирование
- Математическая обработка

Для лучшего изучения вопроса о совместимости мы проведем исследование в парах друзей, для которых совместимость уже подтверждена самим фактом дружбы, и в случайных парах.

## **Глава I. Общее понятие психологической совместимости**

### **1.1. Определение понятия «совместимость»**

У понятия «совместимость» нет точного определения, но практически у каждого человека есть представления о ней. Приведём несколько определений:

Психологическая совместимость – это способность людей (двоих или группы) находится в длительных взаимоотношениях, при которых не наблюдаются сложные конфликты характеров, требующие вмешательства со стороны для урегулирования конфликтов или обеспечения эффективного взаимодействия. Психологическую совместимость можно выделять не только как индивидуальное качество личности, но также как характеристику процесса взаимодействия<sup>1</sup>.

Психологическая совместимость – возможность людей длительно быть рядом, жить, общаться и взаимодействовать, не сталкиваясь характерами. Психологическая совместимость отличается от личностной совместимости, связанной с совместимостью мотивов и направленностью личности, совместимостью жизненных путей<sup>2</sup>.

При изучении психологической совместимости для нас важно ответить на вопрос: является ли психологическая совместимость двух людей изначально существующей реальностью или эту совместимость можно и нужно создать в процессе общения.

### **1.2. Анализ совместимости по темпераменту, характеру и ценностным ориентациям**

По мнению многих исследователей психологическая совместимость основывается на сочетании характеров и темпераментов. Это основы, которые принадлежат человеку с рождения, но стоит также учитывать и

---

<sup>1</sup> Психологическая совместимость // <https://psihomed.com/psihologicheskaya-sovmestimost/>

<sup>2</sup> Психологическая совместимость // <https://www.psychologos.ru/articles/view/psihologicheskaya-sovmestimost>

приобретаемые в процессе взросления цели, интересы, социальный статус привычки и личностные предубеждения. Такие качества люди узнают друг о друге посредством диалога.

**Темперамент** (лат. *temperamentum* – надлежащее соотношение черт от *tempero* – смешиваю в надлежащем соотношении) – характеристика индивида со стороны динамических особенностей его психической деятельности, т. е. темпа, быстроты, ритма, интенсивности, составляющих эту деятельность психических процессов и состояний<sup>3</sup>.

И. П. Павлов заложил основы научной теории о темпераменте. Основываясь на основных свойствах нервной системы - сила, уравновешенность и подвижность (возбудительных и тормозительных процессов), ученый выделил основные комбинации. Личность может обладать одним из четырех типов темперамента: сангвиник, холерик, флегматик или меланхолик.

Для сангвиника характерна высокая активность, эмоциональность, разнообразие мимики и движений, впечатлительность и лабильность. Эмоциональные переживания таких людей не глубоки, но в случае переживания отрицательных эмоций они теряют сосредоточенность, начинают спешить, иногда поверхностно относиться к важным делам.

Для холерика также свойственная нервно-психическая активность. Такие люди сильны и импульсивны, часто стремительны и резки в своих действиях. Выражают свои эмоции и переживания ярко, не скрывая и не умалчивая их. При недолжном воспитании повышенная активность может выливаться в некоторую неуравновешенность, чрезмерную вспыльчивость, отсутствие самоконтроля в таких эмоциональных ситуациях, как выигрыш в конкурсе (положительный спектр эмоций), или же, наоборот, проигрыш (отрицательный).

Флегматик же характеризуется достаточно низким уровнем активности поведения. Ему свойственная медлительность в переключении с

---

<sup>3</sup> Небылицын В.Д. Темперамент. Психология индивидуальных различий  
[//https://psyclist.net/hrestomati/nebilicin.htm](https://psyclist.net/hrestomati/nebilicin.htm)

одной темы на другую, спокойствие мимики, речи, движений, постоянство чувств и их разнообразие. Некоторые из черт флегматика могут развиваться в отрицательную сторону – постоянную вялость, малое выражение эмоций, склонность к рутинной жизни без всяческих перемен.

Меланхолический темперамент напрямую связан с малым уровнем активности, сдержанностью в речи и поведении. Меланхолики чувствительны, но слабы во внешнем выражении эмоций. У таких людей возможно развитие повышенной эмоциональной ранимости, замкнутости и склонности к болезненным внутренним переживаниям. Даже маленький эмоциональный всплеск может заставить их углубиться в себя.

Точных исследований совместимости по темпераменту не существует, но во многих научно-популярных изданиях представлены материалы наблюдений. Рассмотрим пример анализа совместимости типов темперамента<sup>4</sup>:

Таблица 1. Совместимость темпераментов

	холерик	меланхолик	флегматик	сангвиник
холерик	+	–	++	+
меланхолик	–	+	–	++
флегматик	++	–	+	+
сангвиник	+	++	+	+

По таблице можно установить, что наиболее благоприятные сочетания – холерик-флегматик, сангвиник – меланхолик, то есть – противоположные типы.

Можно говорить о совместимости, хотя менее стабильной, и в таких парах: холерик – холерик, меланхолик – меланхолик, флегматик – флегматик, сангвиник – сангвиник по принципам сходства, холерик – сангвиник, флегматик – сангвиник – в связи с уживчивостью сангвиника с любым темпераментом.

<sup>4</sup> <https://taynoeznanie.com/razvitie-lichnosti/sovместimost-po-temperamentu>

Неблагоприятные в плане совместимости темпераменты: холерик – меланхолик, меланхолик – флегматик, в связи с проблемностью темперамента меланхолик.

Одна из подструктур психологического склада человека – *характер*. Американские психологи Р. Акоффа и Ф. Эмери создали модель совместимости, рассматривая следующие типы характеров: чувствительные к влиянию внешних обстоятельств (О), чувствительные к состоянию своей личности (Л), активные, стремящиеся воздействовать на обстоятельства (А) и пассивные (П), которые охотнее заберутся в свою «норку», чем пойдут на конфликт. В центре – характер, в котором в равновесии находятся все черты. Четверти также разделяются на «чистые» типы характеров: ОА (человек мало думает о себе, но быстро отзывается на внешние обстоятельства), ЛЛ (человек большую часть времени занят собой, не проявляет высокой активности); и на «смешанные»: ОП и ЛА (человек, совмещающий внутренний мир с внешними обстоятельствами).



Рис. 1

Таким образом, можно получить несколько комбинаций пар, которые будут проявлять себя по-разному в конфликтной ситуации.

1) ОП – ЛА. В случае возникновения конфликта обычно считают, что он произошел по вине ЛА, но пытаются изменить поведение ОП, который поддается влиянию без сопротивлений. В случае конфликта с окружающими более остро реагирует ОП, но в силу своей пассивности лишь сообщает об этом ЛА. По итогу в паре нет соперничества, они сотрудничают.

2) ЛП – ОА. В случае конфликта решают, что виноват ЛП, но в силу характера ЛП малочувствителен к попыткам ОА изменить его поведение, которое зависит лишь от его собственной оценки. В конфликте с окружающими ЛП уступает ОА самостоятельно разрешить проблемы и соглашается с его мнением. Пара устойчива, лидер – ОА.

3) ОА – ЛА. В конфликтной ситуации оба считают, что виноват ЛА, но каждый пытается изменить партнера. Только ОА может откликнуться на эти усилия, но поддаваться влиянию ЛА не будет. В результате конфликт лишь увеличится, причем ОА более активен в нем.

4) ОП – ЛП. В конфликтах оба считают, что виноват ЛП, но партнеры стремятся изменить свое поведение. ОП считает, что делает жертвы ради блага в паре, но ЛП этого не замечает, что уязвляет ОП и не способствует стабильности пары. С внешними конфликтами пара не способна бороться, так как ее воспринимают как пассивную и малодеятельную.

5) ОП – ОА. В случае конфликта оба партнера пытаются изменить ОП, тот откликается в силу восприимчивости влияния извне. Однако внешние конфликты они видят по-разному и могут даже перенести его на межличностные отношения. Для стабильности отношений они должны меньше высказывать друг другу свои взгляды на окружение и отношения друг с другом, ведь практически всё приводит к ссоре.

6) ЛП – ЛА. В паре оба достаточно равнодушны к своему партнеру, но ЛА пытается использовать ЛП в своих целях, но тот нечувствителен к влиянию ЛА. Со временем стремление к изменению

партнера угасает и партнеры отдаляются. С окружающими пара не активна, так как разбирается в своих проблемах. Со стороны пара кажется устойчивой только при благоприятных обстоятельствах для их равнодушия.

7) ЛА – ЛА. В случае конфликта партнеры рассматривают проблему с точки зрения того, как она повлияет на собственную личность. Оба стремятся воздействовать друг на друга ради собственной выгоды, но из-за высокой чувствительности не откликаются на это. В отношениях с окружающими партнеры действуют порознь, каждый пытается обратить внимание в свою сторону. Со стороны выглядят как довольно агрессивная пара, не понимающая, что делается в окружающем мире.

8) ОП – ОП. Во время конфликта участники пары считают, что причина в действиях партнера, но оба стремятся уйти от столкновений, что стабилизирует пару, но приязни между партнерами не пробуждает. Проблемы с окружающими они видят одинаково, но каждый решает её отдельно. Они не стараются изменить окружение, хотя знают где и в чем проблема. Внешне эта пара пассивна, но не равнодушна друг к другу.

9) ЛП – ЛП. Члены пары довольно хладнокровны, не откликаются на действия партнеров, то есть один оставляет другого в покое и радуется, что его тоже не задевают, поэтому конфликты быстро угасают, ведь никто не желает ничего усложнять. Пара практически не контактирует с окружающими, но в случае проблемы каждый решает её самостоятельно (чаще это лишь приспособление к переменам в окружении). Со стороны эта пара – люди, мирно существующие друг с другом и с соседями.

10) ОА – ОА. В случае конфликта партнеры считают, что обязательно виноват другой, поэтому считают важным изменить поведение партнера. Ни один, ни другой не будут отзывать, но каждому будет важно доказать свою правоту, из-за этого конфликт долго не угасает. Пара может изменить окружение для достижения мира, но, затеяв конфликт с

окружающими, они всё равно начинают соперничать между собой. Устойчивость пары минимальна<sup>5</sup>.

*Ценностно-ориентационное единство* – показатель групповой сплоченности, фиксирующий уровень совпадения мнений, оценок, установок членов группы по отношению к определенному объекту (лицу, идее, событию). Данная согласованность сочетает в себе два вида ценностей: ценности-цели и ценности-средства. Ценности человека формируются при жизни, в общении и взаимодействии людей<sup>6</sup>.

К ценностям цели мы обычно относим жизненные ориентиры, которые существуют без каких-либо обоснований, не нуждаются в них. К ним мы относим любовь, здоровье, познание, счастье и т.д. Ценности-средства же – ценности, служащие для достижения более значимых целей. К примеру, человек поднимается по карьерной лестнице – это средство для получения богатства или славы.

Таким образом, ценности-цели и ценности-средства неразрывно связаны, так как почти все цели (кроме благородных, то есть бескорыстных) нуждаются в средствах для их достижения.

Совместимость людей может быть как по ценностям-целям, то есть – по взглядам на жизнь и отношению к жизни, а может – по ценностям средствам, то есть по стилю поведения. Устойчивее и стабильнее отношения, основанные на совпадении ценностей-целей.

### **1.3. Совместимость с точки зрения астролога**

В астрологической совместимости недопустимо пренебрежение информацией о человеке. Для выведения четкого графика совместимости пары нужно обязательно знать информацию о дате, времени и месте рождения каждого. Чем точнее информация, тем качественнее будет результат. Такие расчеты можно провести самостоятельно, используя

<sup>5</sup> Ковалёва С.В. Психология современной семьи. – М.: Просвещение, 1988г.

<sup>6</sup> Ковалев С.В. Подготовка старшеклассников к семейной жизни. –М., Просвещение, 1991.

проверенные сайты по астрологии, но, если вы только познакомились с человеком и не знаете всей информации про него, можно узнать примерную совместимость лишь по знакам зодиака.

Все знаки зодиака распределены на четыре группы по стихиям: огонь, вода, земля, воздух.

Огонь – Овен, Лев, Стрелец;

Вода – Рак, Скорпион, Рыбы;

Земля – Телец, Дева, Козерог;

Воздух – Близнецы, Весы, Водолей.

Каждой стихии характерны определенные признаки, объединяющие знаки зодиака в ней.

Огонь – управляющая сила, заставляющая идти вперед. Он характеризует активность, энергию, импульсивность, номер один, именно поэтому люди огненного знака часто доминируют.

Вода – спокойствие со стороны и буря внутри. Знаки воды утонченны, умеют искренне сопереживать и способны к глубокой привязанности, обладают ярким воображением и склонностью к мечтательности. Люди таких знаков зодиака часто встречаются с внутренним противоречием иллюзии и реальности.

Земля – стойкая сила. Люди таких знаков зодиака обладают четким пониманием цели, поэтому всегда достигают её. Они настойчивы, выдержанны, ответственны и стабильны.

Воздух – независимая сила. Воздушные знаки обладают гибкостью и любопытством. Вольность стихии наделяет их подвижностью и склонностью к переменчивости. Такие люди любят находиться в обществе, в гуще событий<sup>7</sup>.

---

<sup>7</sup> <https://sunmag.me/zodiaki/sovmostimost-znakov-zodiaka.html>

Чтобы проверить свою совместимость с человеком по знаку зодиака нужно:

- 1) Знать знак зодиака свой и человека, с которым проверяем совместимость.
- 2) Узнать черты характера, которые свойственны данным знакам зодиака.
- 3) Используя книги или интернет, узнать совместимость.

Мы рассмотрели различные данные, представленные в интернете, и обнаружили большие расхождения в оценках совместимости по знакам зодиака. Так, например, цифры, представленные на данном ресурсе<sup>8</sup> позволяют оценить совместимость темпераментов в %:

Таблица 2. Оценка совместимости по знакам Зодиака в %

Ж \ М	Овен	Телец	Близнецы	Рак	Лев	Дева	Весы	Скорпион	Стрелец	Козерог	Водолей	Рыбы
Овен	90%	82%	64%	82%	95%	85%	80%	92%	90%	75%	75%	82%
Телец	82%	93%	75%	85%	94%	90%	90%	95%	81%	99%	82%	90%
Близнецы	64%	75%	82%	62%	80%	92%	90%	92%	99%	83%	92%	83%
Рак	82%	85%	62%	83%	56%	83%	93%	90%	82%	95%	85%	99%
Лев	95%	94%	80%	56%	91%	86%	90%	98%	92%	90%	97%	83%
Дева	85%	90%	92%	83%	86%	74%	73%	98%	72%	61%	71%	66%
Весы	80%	90%	90%	93%	90%	73%	95%	98%	99%	91%	97%	65%
Скорпион	92%	95%	92%	90%	98%	98%	98%	99%	90%	92%	67%	96%
Стрелец	90%	81%	99%	82%	92%	72%	99%	90%	98%	70%	96%	70%
Козерог	75%	99%	83%	95%	90%	61%	91%	92%	70%	83%	80%	65%
Водолей	75%	82%	92%	85%	97%	71%	97%	67%	96%	80%	75%	98%
Рыбы	82%	90%	83%	99%	83%	66%	81%	96%	70%	65%	98%	99%

Теперь рассмотрим упрощённую таблицу для определения совместимости по знакам Зодиака, представленную на другом ресурсе<sup>9</sup>:

<sup>8</sup> <https://www.nur.kz/esoterics/astrology/1757117-znaki-zodiaka-po-mesacam-sovmestimost/>

<sup>9</sup> <https://takprosto.cc/tablica-sovmestimosti-znakov-zodiaka/>

Таблица 3. Оценка наличия совместимости по знакам Зодиака

**Знаки, которым не суждено быть вместе**

	Овен	Телец	Близнецы	Рак	Лев	Дева	Весы	Скорпион	Стрелец	Козерог	Водолей	Рыбы
Овен			нет			нет						
Телец			нет						нет			
Близнецы	нет	нет		нет								
Рак			нет									
Лев								нет				нет
Дева	нет								нет			
Весы								нет				
Скорпион					нет		нет					
Стрелец		нет				нет						
Козерог											нет	
Водолей										нет		
Рыбы					нет							

Сочетания «Лев» – «Скорпион» и «Скорпион» – «Весы» набирают 98% совместимости в первой таблице, и является несовместимым по второй таблице.

## **Глава II. Исследование совместимости**

### **2.1. Организация и методы исследования**

Чтобы проверить нашу гипотезу о том, что совместимость приобретается и развивается в ходе контакта с человеком, мы организовали исследование.

Для исследования мы использовали:

1. Опросник Айзенка для определения типа темперамента, который мы выполняем на занятиях по психологии;
2. Методику «Ценностные ориентации» для определения совместимости по ценностям (Приложение 1).
3. Определение знаков Зодиака по дате рождения.

Для того, чтобы определить совместимость по ценностям, мы сопоставляли ранги, которые получили те или иные ценности в парах, и использовали следующую схему оценки их совпадений: расхождение (разница рангов по каждой ценности) более чем на 2 единицы не оценивается (0 баллов), расхождение в 2 единицы оценивается в 1 балл, расхождение в 1 единицу – в 2 балла, расхождения нет – 3 балла. Затем баллы суммируются, таким образом мы получаем коэффициент совместимости. Он подсчитывается отдельно по ценностям-целям и по ценностям – средствам. Чем ближе ценности в паре, тем выше получается коэффициент совместимости.

В исследовании принимали участие гимназисты 9 параллели – 36 человек. При этом учитывалось, дружат они или нет.

#### ***Экспериментальная схема:***

Экспериментальная группа - пары друзей. Предполагается, что они дружбой уже подтвердили свою совместимость. Контрольная группа, с которой сравниваются результаты – случайные пары.

Нужно сопоставить совместимость по ценностям (приобретаются при жизни, в общении) и по темпераменту (задано) в парах людей, которые дружат и в случайных парах.

Вторая серия эксперимента – анализ совместимости по знакам зодиака в парах друзей.

## 2.2. Результаты исследования и их анализ.

Результаты исследования представлены в таблицах 4 и 5. В четвёртой – информация о парах друзей, в пятой – случайные пары одноклассников.

Для оценки совместимости по темпераменту используем таблицу 1, представленную в теоретической части:

	холерик	меланхолик	флегматик	сангвиник
холерик	+	–	++	+
меланхолик	–	+	–	++
флегматик	++	–	+	+
сангвиник	+	++	+	+

Таблица 4. Результаты исследования совместимости по группе друзей

№ пары	Темпераменты и их совместимость		Значение совместимости по ценностям	
			Ценности-цели	Ценности-средства
Пара 1.	холерик + холерик	+	18	10
Пара 2.	холерик + меланхолик	–	16	12
Пара 3.	холерик + меланхолик	–	22	9
Пара 4.	флегматик + меланхолик	–	13	6
Пара 5.	флегматик + холерик	++	9	13
Пара 6.	холерик + меланхолик	–	10	3
Пара 7.	флегматик + холерик	++	6	5
Пара 8.	флегматик + флегматик	+	10	7
Пара 9.	флегматик + меланхолик	–	7	4
Средние значения			12,33	7,67

Результаты показывают, что среди пар-друзей есть пары с низкой совместимостью как по темпераменту, так и по ценностям (пары 4, 6 и 9). Это говорит, скорее всего о том, что их дружба неустойчива, и, вероятно, временна.

Пары 5 и 7 имеют самую высокую совместимость по темпераментам, и низкую совместимость по ценностям.

Пары 1 и 8 имеют среднюю совместимость по темпераменту, а по ценностям совместима только пара 1.

Пары 2 и 3 несовместимы по темпераменту, а по ценностям имеют достаточно высокую совместимость.

В целом по группе получаем всего 44% совместимости по темпераментам.

Таблица 5. Результаты исследования совместимости в случайных парах

№ пары	Темпераменты и их совместимость		Значение совместимости по ценностям	
			Ценности-цели	Ценности-средства
Пара 1.	холерик + холерик	+	7	11
Пара 2.	холерик + меланхолик	-	12	11
Пара 3.	холерик + меланхолик	-	11	12
Пара 4.	флегматик + меланхолик	-	11	12
Пара 5.	флегматик + холерик	++	12	6
Пара 6.	холерик + сангвиник	+	5	1
Пара 7.	флегматик + холерик	++	12	5
Пара 8.	флегматик + сангвиник	+	10	19
Пара 9.	сангвиник + меланхолик	++	11	7
Средние значения			10,11	9,33

Результаты показывают, что случайные пары тоже могут иметь высокую совместимость по темпераментам, но при этом они имеют низкий

коэффициент совместимости по ценностным ориентациям. В целом по группе получаем 66% совместимости по темпераментам.

Выделим в таблицах 4 и 5 серой заливкой относительное совпадение данных по двум показателям. В таблице 4 это пара 1 (совместимость по ценностям-целям), пара 5 (совместимость по ценностям-средствам), пара 9 – отсутствует совместимость. В таблице 5 это пары 5,7,9 (с натяжкой).

Как в группе друзей, так и у случайных пар совпадают данные о совместимости, полученные разными способами, только в 33% случаев.

Это говорит о том, что совместимость по темпераменту не является определяющей для дружбы, но иногда оказывает влияние на установление контакта.

Для объективности подсчитаем средние значения коэффициента совместимости по ценностям по группе друзей и группе случайных пар и представим их в диаграмме:

Диаграмма 1.



В экспериментальной группе (друзья) выше совместимость по ценностям-целям и ниже – по ценностям-средствам. Это говорит о том, что у них больше совпадают взгляды и представления о жизни, позиции, мнения, установки, отношения завязаны на общих интересах, суждениях, а

одинаковая активность людей, их реакция на определенные вещи только помогает им сплотиться. Меньше пары друзей совпадают по ценностям-средствам, инструментальным ценностям: способами действий и поведения. Это подтверждает нашу гипотезу о том, что совместимость приобретается и развивается в ходе контакта с человеком.

В то же время по группе случайных пар показатель совместимости по ценностям-целям тоже выше, это может говорить о том, что гимназисты уже третий год учатся вместе, и у них формируются общие ценности независимо от того, дружат они, или нет.

Рассмотрим совместимость дружеских пар, основываясь на данных о знаках Зодиака. Используем таблицу 3, представленную в I главе:

	Овен	Телец	Близнецы	Рак	Лев	Дева	Весы	Скорпион	Стрелец	Козерог	Водолей	Рыбы
Овен			нет			нет						
Телец			нет						нет			
Близнецы	нет	нет		нет								
Рак			нет									
Лев								нет				нет
Дева	нет								нет			
Весы								нет				
Скорпион					нет		нет					
Стрелец		нет				нет						
Козерог											нет	
Водолей										нет		
Рыбы					нет							

Таблица 6.

Совместимость в парах друзей по темпераменту и знакам Зодиака

Друзья	Наличие совместимости по темпераментам	Совместимость	
		Знак зодиака	Наличие совместимости
Пара 1.	+	Рак и Близнецы	–
Пара 2.	–	Рыбы и Рыбы	+

Пара 3.	–	Водолей и Близнецы	+
Пара 4.	–	Водолей и Рыбы	+
Пара 5.	++	Близнецы и Овен	–
Пара 6.	–	Близнецы и Дева	+
Пара 7.	++	Лев и Дева	+
Пара 8.	+	Телец и Лев	+
Пара 9.	–	Близнецы и Телец	–

Совместимость пар друзей по знакам зодиака практически совпадает с совместимостью по темпераментам в парах 7 и 8. В остальных случаях (77%) данные диаметрально противоположны. Это говорит о том, что между теориями совместимости по знакам Зодиака и совместимости по темпераментам практически нет связи.

Сопоставим все три способа проверки совместимости людей на группе друзей.

Пары друзей	Совместимость			
	Ценности-цели	Ценности-средства	Темперамент	Знаки зодиака
Пара 1.	18	10	+	–
Пара 2.	16	12	–	+
Пара 3.	22	9	–	+
Пара 4.	13	6	–	+
Пара 5.	9	13	++	–
Пара 6.	10	3	–	+
Пара 7.	6	5	++	+
Пара 8.	10	7	+	+
Пара 9.	7	4	–	–

В большинстве случаев мы видим противоречивые данные – пары 1,2,3,4,5,6,7. Пара 7, у которой наблюдается совместимость по

темпераментам и знакам Зодиака, имеет низкий коэффициент совместимости по ценностным ориентациям. Пара 3, имеющая самый высокий коэффициент совместимости по группе, не сочетается по темпераментам. Пара 9 имеет по всем параметрам низкие показатели – это тот единственный случай, когда данные совпадают.

### **2.3. Выводы по результатам исследования**

Итак, наше исследование позволяет нам сделать следующие выводы:

Совместимость по темпераментам не соотносится с совместимостью, подтверждённой дружбой: по группе друзей мы получили только 44% совместимости по темпераментам, а в случайных парах – 67%.

Совместимость по темпераментам не соотносится с совместимостью по ценностям: как в группе друзей, так и у случайных пар только в 33% случаев совпадают данные о совместимости по темпераментам и ценностям.

В группе друзей выше совместимость по ценностям-целям и по ценностям-средствам, чем у случайных пар.

При этом меньше средний показатель совместимости по ценностям-средствам.

Как по группе друзей, так и в группе случайных пар показатель совместимости по ценностям-целям выше, чем по ценностям-средствам.

Совместимость пар друзей по знакам зодиака практически не совпадает с совместимостью по темпераментам в 77% случаев.

При сопоставлении трёх показателей совместимости – по ценностям, темпераменту и знакам Зодиака – в 88% случаев получены противоречивые данные.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Итак, мы провели эксперимент, который позволил нам условно подтвердить гипотезу о том, что совместимость приобретается и развивается в ходе контакта с человеком. Это доказывается более высоким уровнем среднего коэффициента совместимости по группе друзей как по ценностям-целям, так и по ценностям средствам. Полученные данные позволяют предположить, что у друзей больше совпадают взгляды и представления о жизни, позиции, мнения, установки, отношения завязаны на общих интересах, суждениях, а одинаковая активность людей, их реакция на определенные вещи только помогает им сплотиться. Меньше пары друзей совпадают по ценностям-средствам, инструментальным ценностям: способами действий и поведения.

Как по группе друзей, так и в группе случайных пар показатель совместимости по ценностям-целям выше, чем по ценностям-средствам. Это может говорить о том, что гимназисты уже третий год учатся вместе, и у них формируются общие ценности независимо от того, дружат они, или нет.

Кроме этого, нам удалось показать, что между теориями совместимости по знакам Зодиака и совместимости по темпераментам практически нет связи. Темперамент и характеристика по знаку Зодиака могут по отдельности достаточно верно характеризовать человека, но наиболее точно возможно определить совместимость лишь по ценностным ориентациям.

Конечно, результаты, полученные по методике «Ценностные ориентации» достаточно ситуативны, у каждого человека случаются перемены в жизни, меняются интересы, круг общения, он добивается одних целей, и появляются другие. Поэтому иногда, меняясь не синхронно, люди теряют интерес друг к другу, а другие, наоборот сходятся.

Осталось отметить, что полученные данные не вполне объективны из-за недостаточного количества участников эксперимента.

## Список литературы

1. Ковалев С.В. Подготовка старшеклассников к семейной жизни. –М., Просвещение, 1991.
2. Ковалёва С.В. Психология современной семьи. – М.: Просвещение, 1988г.
3. Небылицын В.Д. Темперамент. Психология индивидуальных различий  
[//https://psylist.net/hrestomati/nebilicin.htm](https://psylist.net/hrestomati/nebilicin.htm)
4. Психологическая совместимость  
[//https://psihomed.com/psihologicheskaya-sovmestimost/](https://psihomed.com/psihologicheskaya-sovmestimost/)
5. Психологическая совместимость  
[//https://www.psychologos.ru/articles/view/psihologicheskaya-sovmestimost](https://www.psychologos.ru/articles/view/psihologicheskaya-sovmestimost)
6. <https://sunmag.me/zodiaki/sovmestimost-znakov-zodiaka.html>
7. <https://takprosto.cc/tablica-sovmestimosti-znakov-zodiaka/>
8. <https://taynoeznanie.com/razvitie-lichnosti/sovmestimost-po-temperamentu>
9. <https://www.nur.kz/esoterics/astrology/1757117-znaki-zodiaka-po-mesacam-sovmestimost/>

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

**Методика ценностных ориентаций М. Рокича**

*Диагностическая цель:* Изучение ценностных ориентации личности, посредством выбора терминальных и инструментальных ценностей.

Методика основана на прямом ранжировании списка ценностей.

М. Рокич различает два класса ценностей:

*Терминальные (ценности – цели)* — убеждения в том, что какая-то конечная цель индивидуального существования стоит того, чтобы к ней стремиться;

*Инструментальные (ценности – средства)* — убеждения в том, что какой-то образ действий или свойство личности является предпочтительным в любой ситуации.

*Контингент:* данная методика рассчитана на людей в возрасте от 14 лет и старше, без ограничений по образовательным, социальным и профессиональным признакам.

*Процедура исследования*

Респонденту предъявляется два списка ценностей (по 18 в каждом). В списках испытуемый присваивает каждой ценности ранговый номер.

<i>Ценности- цели (терминальные ценности)</i>	
1. Активная деятельностная жизнь	
2. Жизненная мудрость	
3. Здоровье	
4. Интересная работа	
5. Красота природы, искусства	
6. Любовь	
7. Материальные блага	
8. Наличие хороших друзей	
9. Общественное признание	
10.Познание	
11.Продуктивная жизнь	
12.Развитие	
13.Развлечения	
14.Свобода, независимость	
15.Счастливая семейная жизнь	
16.Счастье других	
17.Творчество	
18.Уверенность в себе	

<i>Ценности – средства (инструментальные ценности)</i>	
1. Аккуратность	
2. Воспитанность	
3. Высокие запросы	
4. Жизнерадостность	
5. Исполнительность	
6. Независимость	
7. Непримируемость	
8. Образованность	
9. Ответственность	
10.Рационализм	
11.Самоконтроль	
12.Смелость мнения	
13.Твердая воля	
14.Терпимость	
15.Широта взглядов	
16.Честность	
17.Эффективность в делах	
18.Чуткость	