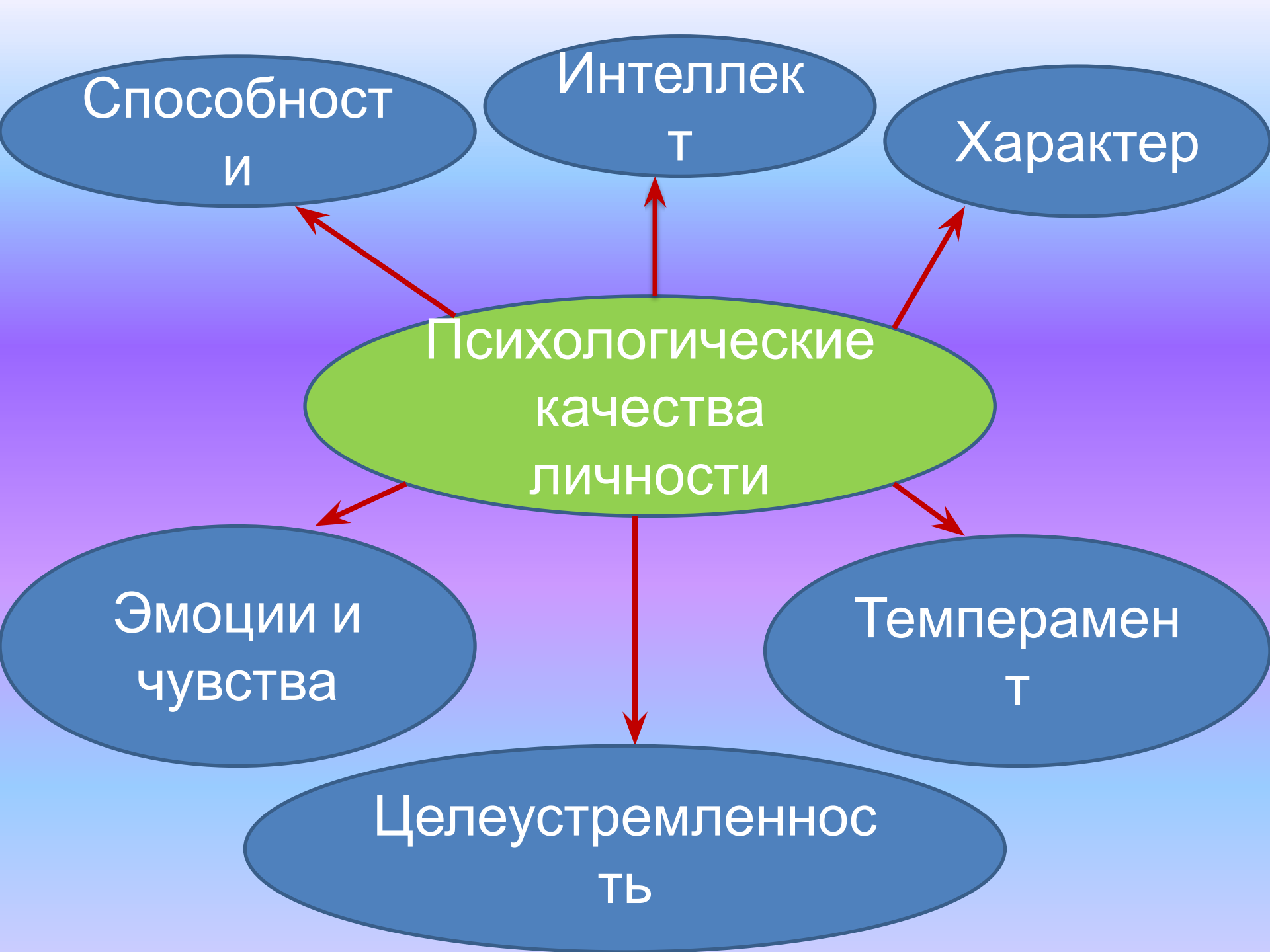




**«Геометрия является самым  
могущественным средством для  
изощрения наших умственных  
способностей и даёт нам  
возможность правильно  
мыслить и рассуждать»**

**Г. Галилей.**



Способности

Интеллект

Характер

Психологические  
качества  
личности

Эмоции и  
чувства

Темперамент

Целеустремленность





**Мышление** – опосредствованное и обобщенное отражение действительности в ее существенных связях и отношениях.

## Виды мышления

Словесно-логическое

Наглядно-образное

Наглядно-действенное



- Главные аспекты, которые развивает геометрия.

Познание окружающего мира через геометрию

Правильные  
многогранники  
(архитектура)

Игры  
(кубики,  
шарики)

Оригами  
(доказательст  
во теорем)





# Пространственное воображение

Развертки

Построение

Модели



# Конструктивное мышление

Собрать  
фигуру из  
деталей

Распознать  
геометрическую  
фигуру

Изобразит  
ь фигуру



# Логическое мышление

Установление  
причинно-  
следственных  
связей

Отыскание  
рациональных  
приемов  
вычисления

Открытие  
закономерности  
и построение  
обобщений



# Исследовательское мышление

Выявление  
свойств  
фигуры

Установление  
закономерности  
и между  
элементами  
фигур

Рассмотрен  
ие  
вариативных  
способов  
решения

