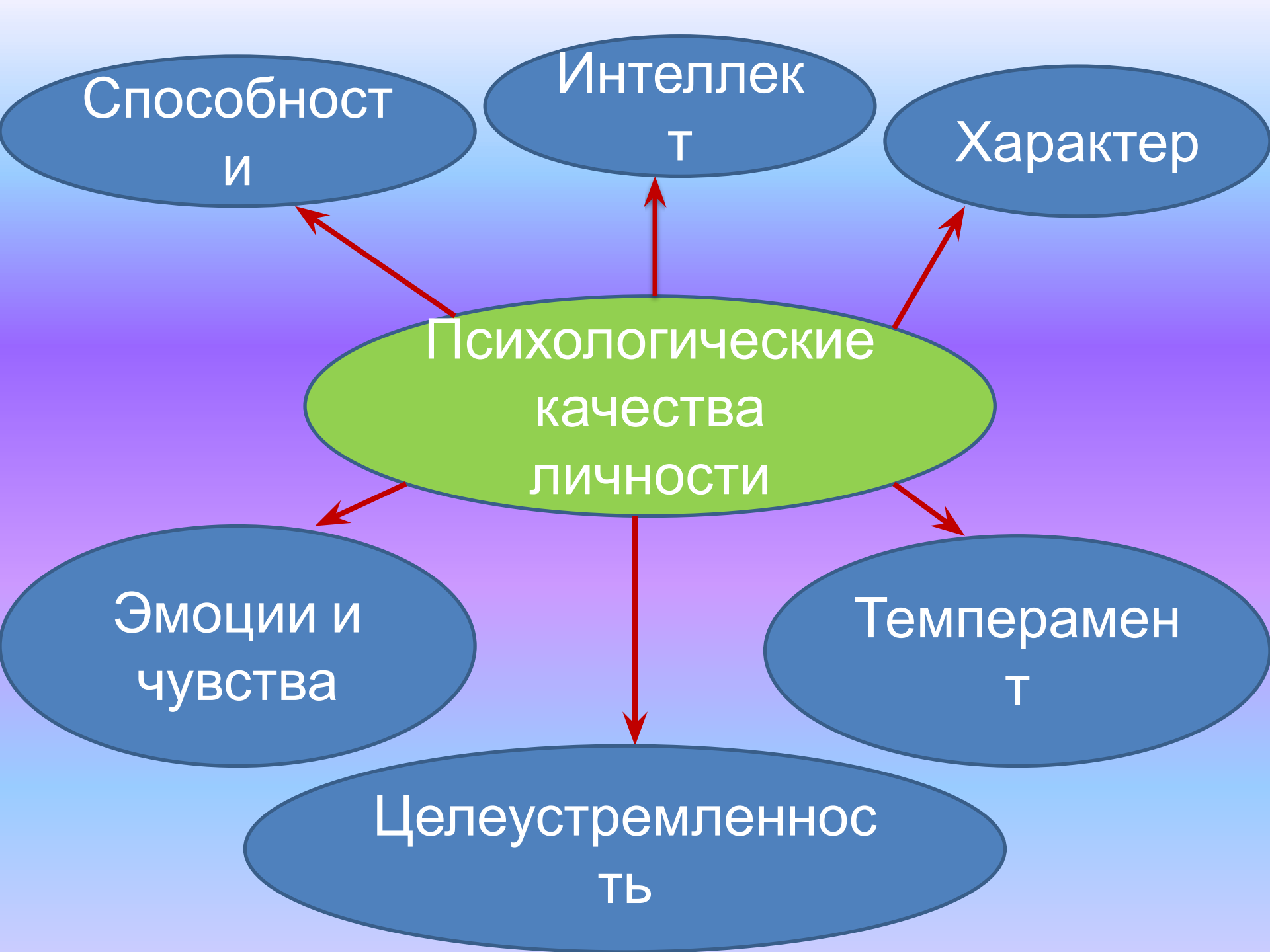


**«Геометрия является самым
могущественным средством для
изощрения наших умственных
способностей и даёт нам
возможность правильно
мыслить и рассуждать»**

Г. Галилей.





Логика

Память

Эрудици
я

Развити
е

Новое
мышлени
е

Творчеств
о

Способность к
самообразовани
ю



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

