

Линзы

- **Линзами** называются прозрачные тела, ограниченные с двух сторон сферическими поверхностями.
- Прямая, проходящая через центры сферических поверхностей, называется главной оптической осью, а точка ее пересечения с тонкой линзой – *оптическим центром*.
- Лучи, параллельные оптической оси *выпуклой (собирающей)* линзы, соберутся после преломления в фокусе. У каждой линзы два фокуса – по одному с каждой стороны линзы.
- В *вогнутой (рассеивающей)* линзе лучи, параллельные оптической оси, после преломления расходятся. Их продолжения пересекаются в переднем фокусе линзы.

