```
┌─────────────────────────┐
│       material          │
├─────────────────────────┤
│                         │
├─────────────────────────┤
│ + scatter()             │
└─────────────────────────┘
            △
            │
┌─────────────────────────┐
│       dielectric        │
├─────────────────────────┤
│ + ir                    │
├─────────────────────────┤
│ + dielectric()          │
│ + scatter()             │
│ - reflectance()         │
└─────────────────────────┘
```