```
┌─────────────────────────┐
│      SpaceObject         │
└─────────────────────────┘
             ▲
             │
┌─────────────────────────┐
│         Planet           │
└─────────────────────────┘
             ▲
             │
┌─────────────────────────┐
│        IceWorld          │
└─────────────────────────┘
```