Mass Profiles, t=11.44 Gyr 10<sup>12</sup>  $10^{11}$ Mass enclosed ( $M_{\odot}$ ) 10<sup>10</sup> 10<sup>9</sup> 10<sup>8</sup> 10<sup>7</sup> **Total** Halo particles Disk particles 10<sup>6</sup> Bulge particles 20 40 80 100 60 Radius (kpc)