



# РАДИОЛЯРИИ

Авторы: С. А. Карпов

---

РАДИОЛЯРИИ (лучевики), сборная группа морских планктонных протистов, включающая: [акантарии](#), [полицистины](#) и тип феодарии (Phaeodaria). Ранее их объединяли в один таксон Radiolaria на основании морфологич. признаков: наличие минер. скелета, центр. капсулы, ограничивающей эндоплазму, и аксоподий. По данным молекулярной филогении, акантарии и полицистины близкородственны, а феодарии относятся к др. филогенетич. ветви. Минер. скелет полицистин и феодарий состоит из аморфного кремнезёма, акантарий – из сульфата стронция (целестина). Раковинки полицистин плохо растворяются в мор. воде, поэтому именно они лучше других сохраняются в ископаемых остатках, образуя радиоляриевый ил и входят в состав осадочных пород.