



Схематическая геологическая карта Курильских островов (по Ю. С. Желубовскому с изменениями)

1 — четвертичные осадочные (преимущественно морские прибрежные) отложения; 2 — четвертичные лавы и туфы; 3 — неоген (утесная и итурупская серии) — базальты, андезиты, дациты, туфы, туффиты, аргиллиты, алевролиты, кремнистые породы; 4 — палеоген нерасчлененный (зеленовская свита) — базальты, андезиты, андезито-дациты, туфобрекчии, туфогенные песчаники и конгломераты; 5 — верхний мел (малокурильская и матакотанская свиты) — песчаники, алевролиты, аргиллиты, туфогенные конгломераты, базальты, андезито-базальты; 6 — интрузивные породы: миоценовые плагиограниты, гранодиориты, кварцевые диориты и габбро-диориты (на островах Большой Курильской дуги) и верхнемеловые-палеогеновые габбро, габбро-диориты и диориты (на островах Малой Курильской дуги); 7 — тектонические разломы; 8 — вулканы действующие; 9 — вулканы потухшие; 10 — вулканы подводные