Прочитайте текст и выполните задания.

Экспедиции русских на Новую Землю в XVIII в.

В 1768 г. русский мореплаватель Я. Чиракин с экспедицией отправился к архипелагу Новая Земля на промысловом судне вместе с военным штурманом Ф. Розмысловым. В сентябре Я. Чиракин прошел через пролив Маточкин Шар в Карское море. Во время исследования пролива было сделано описание его берегов. В нем было указано, что деревья на исследуемой территории не растут, встречаются дикие олени, которые кормятся растущим на камнях мхом, а также песцы, волки. Зимовали мореходы у восточного выхода из пролива Маточкин Шар. Летом 1769 г. Ф. Розмыслов с командой на шлюпке по чистой воде вышел в Карское море, но через день был остановлен сплошными льдами. Он повернул обратно и по ошибке попал в неизвестный ранее залив, который назвал Незнаемым (73° 45' с. ш.). Пройдя южнее он через два дня нашел вход в Маточкин Шар. В проливе судно пришлось бросить, люди высадились на берег. Проплывавшие мимо на судах поморы взяли их на борт и доставили в Архангельск — город, из которого они отплыли рыбачить к Новой Земле.

В тексте говорится о том, что летом Ф. Розмыслов с командой не смог пройти на корабле в Карское море от восточного побережья пролива Маточкин Шар, так как там были плавучие льды, но через Баренцево море шлюпка рыбаков прошла свободно. Почему летом в Баренцевом море плавучих льдов не было, а в Карском море, расположенном восточнее, они сохранились?