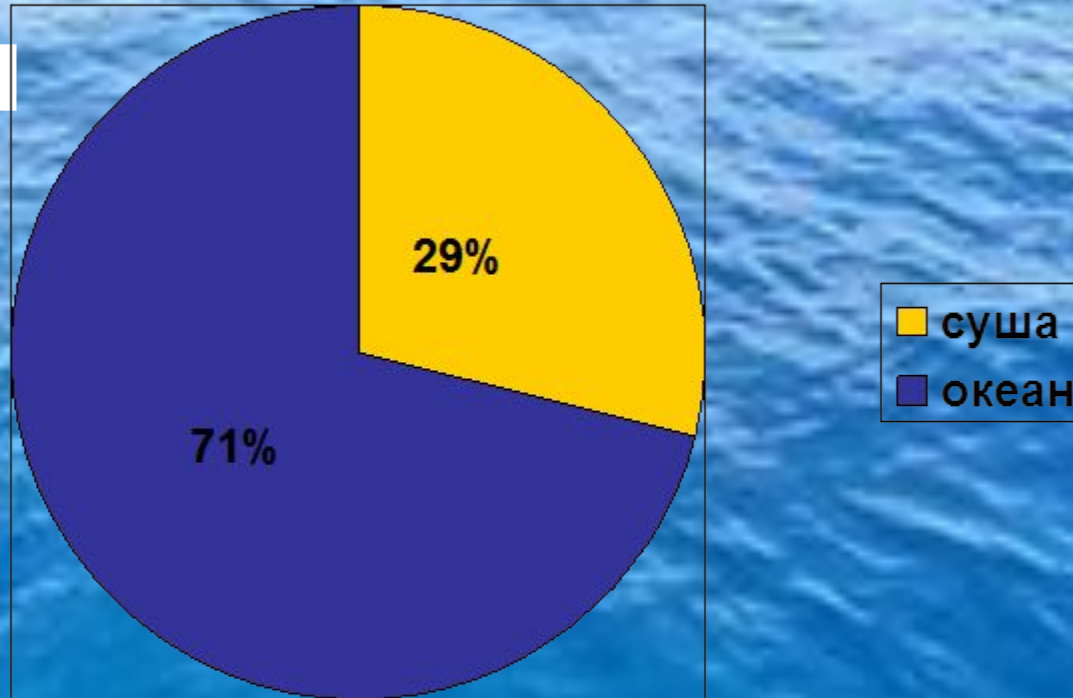


Тихий океан

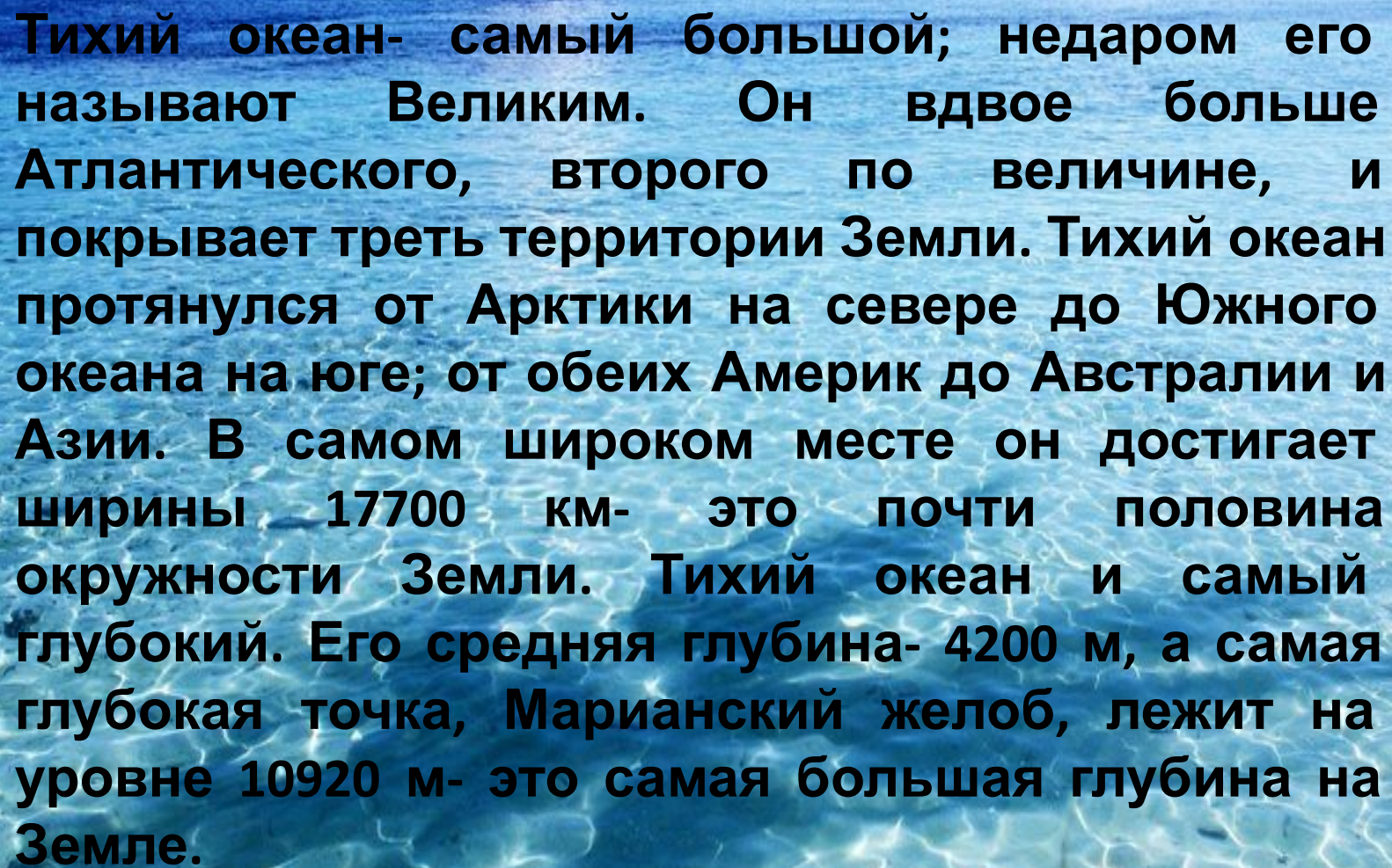
**Подготовила
учитель начальных классов
МБОУ Одинцовской гимназии
№4
Шалыгина С. А.**

Соотношение сухопутной и водной поверхности земли



Содержан

- ☀ Географическое положение.
- ☀ История исследования океана.
- ☀ Рельеф дна.
- ☀ Климат.
- ☀ Течения.
- ☀ Льды в океане.
- ☀ Флора и фауна.



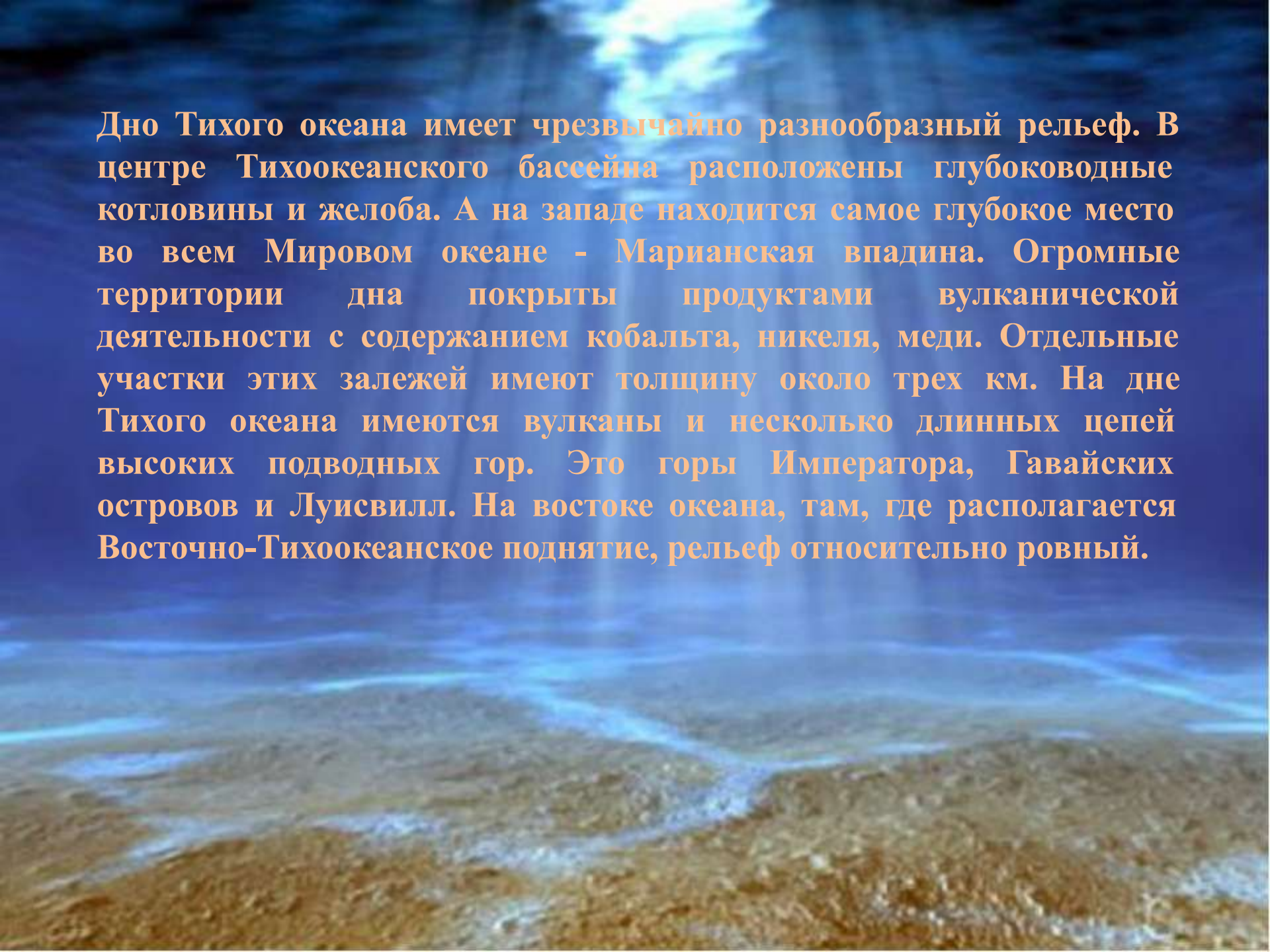
Тихий океан- самый большой; недаром его называют Великим. Он вдвое больше Атлантического, второго по величине, и покрывает треть территории Земли. Тихий океан протянулся от Арктики на севере до Южного океана на юге; от обеих Америк до Австралии и Азии. В самом широком месте он достигает ширины 17700 км- это почти половина окружности Земли. Тихий океан и самый глубокий. Его средняя глубина- 4200 м, а самая глубокая точка, Марианский желоб, лежит на уровне 10920 м- это самая большая глубина на Земле.

Первыми Тихий океан начали обследовать полинезийцы около 2000 лет назад. Они ориентировались по звездам и облакам, по примитивным картам. В наше время к Тихому

FERDINANDUS MAGELLANVS. SVPER ATIS
ANTARCTICI FRETU ANGVSTISS. CLARISS



Первым европейцем переплывшим крупнейший океан планеты, был Магеллан. Он назвал его «Тихим» в 1521 году. Магеллан ошибся. Именно в этом океане рождается больше всего тайфунов, именно он производит три четверти облаков

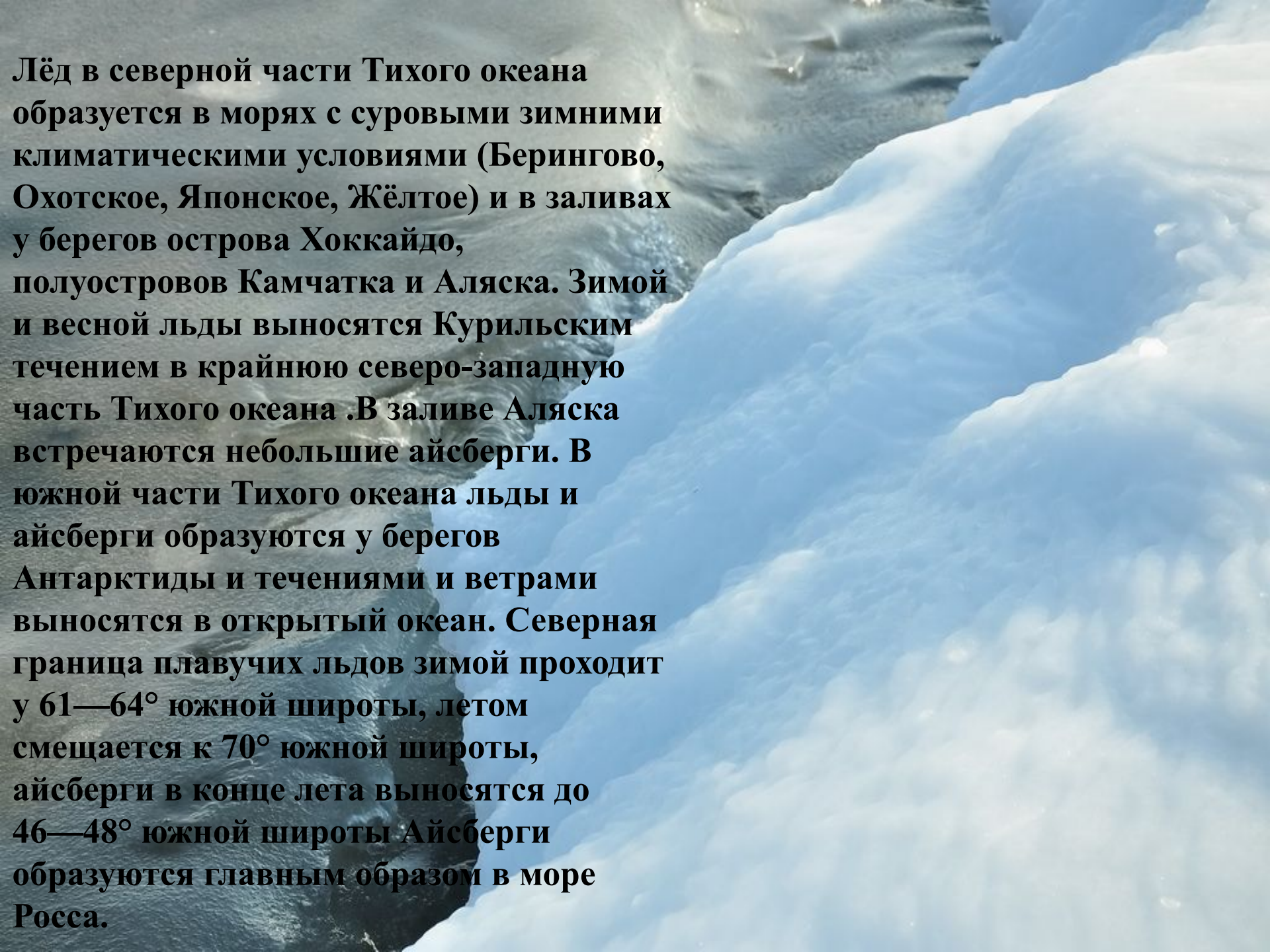


Дно Тихого океана имеет чрезвычайно разнообразный рельеф. В центре Тихоокеанского бассейна расположены глубоководные котловины и желоба. А на западе находится самое глубокое место во всем Мировом океане - Марианская впадина. Огромные территории дна покрыты продуктами вулканической деятельности с содержанием кобальта, никеля, меди. Отдельные участки этих залежей имеют толщину около трех км. На дне Тихого океана имеются вулканы и несколько длинных цепей высоких подводных гор. Это горы Императора, Гавайских островов и Луисвилл. На востоке океана, там, где располагается Восточно-Тихоокеанское поднятие, рельеф относительно ровный.

Тихий океан протянулся от субарктических до субантарктических широт, то есть расположен почти во всех климатических поясах Земли. Основная часть его находится в экваториальном, субэкваториальных и тропических поясах обоих полушарий. Температура воздуха над акваторией этих широт весь год от +16 до +24°C. Однако на севере океана зимой она опускается ниже 0° С. У побережий Антарктиды такая температура держится и в летние месяцы.

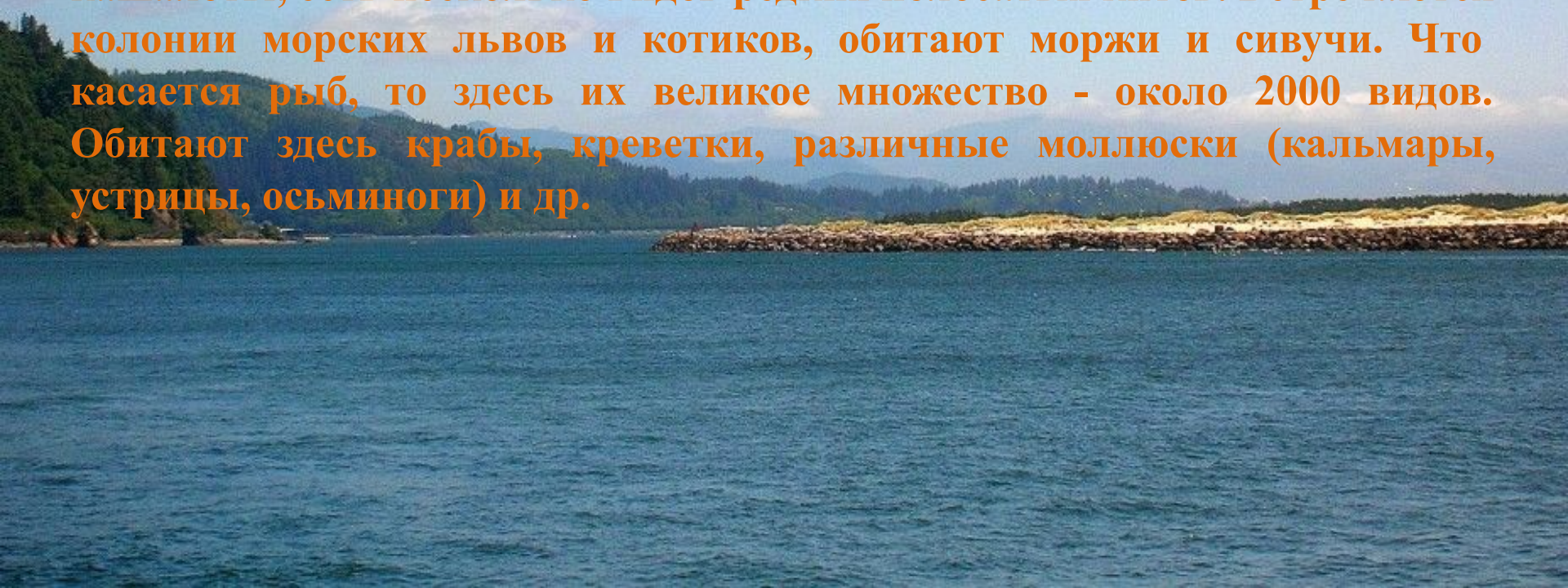
Для циркуляции атмосферы над океаном характерны зональные черты: в умеренных широтах преобладают западные ветры, в тропических широтах господствуют пассаты, в субэкваториальных широтах у берегов Евразии ярко выражены муссоны. Над Тихим океаном часты сильные ветры штормовой силы и тропические циклоны — тайфуны. Максимальное количество осадков выпадает в западных частях экваториального пояса (около 3000 мм), минимальное — в восточных районах океана между экватором и южным тропиком (около 100 мм).

Под влиянием развивающейся над Тихим океаном циркуляции атмосферы поверхностные течения образуют антициклональные круговороты в субтропических и тропических широтах и циклональные круговороты в северных умеренных и южных высоких широтах. В северной части океана циркуляция складывается тёплыми течениями: Северным Пассатным — Куроисио и Северотихоокеанским и холодным Калифорнийским течением. В северных умеренных широтах на Западе господствует холодное Курильское течение, на Востоке — тёплое Аляскинское течение. В южной части океана антициклональная циркуляция складывается тёплыми течениями: Южным Пассатным, Восточно-Австралийским, зональным Южно-Тихоокеанским и холодным Перуанским. Севернее экватора, между 2—4° и 8—12° северной широты, северные и южные циркуляции в течение года разделяются Межпассатным (Экваториальным) противотечением.



Лёд в северной части Тихого океана образуется в морях с суровыми зимними климатическими условиями (Берингово, Охотское, Японское, Жёлтое) и в заливах у берегов острова Хоккайдо, полуостровов Камчатка и Аляска. Зимой и весной льды выносятся Курильским течением в крайнюю северо-западную часть Тихого океана. В заливе Аляска встречаются небольшие айсберги. В южной части Тихого океана льды и айсберги образуются у берегов Антарктиды и течениями и ветрами выносятся в открытый океан. Северная граница плавучих льдов зимой проходит у $61\text{—}64^\circ$ южной широты, летом смещается к 70° южной широты, айсберги в конце лета выносятся до $46\text{—}48^\circ$ южной широты. Айсберги образуются главным образом в море Росса.

Тихоокеанская флора поражает своим богатством и разнообразием. Здесь имеются гигантские территории, занятые коралловыми рифами и поросшие мангровыми зарослями. Донная флора Тихого океана насчитывает почти 4 тысячи видов водорослей и более 28 видов цветковых растений. Тихий океан - это бесконечные синие воды, которые являются домом для тысяч живых существ. Здесь находится место и огромным белым акулам, и совсем крохотным моллюскам. Тихоокеанский животный мир богаче такового в других океанах по своему видовому составу почти в 4 раза!-Массово распространены кашалоты, есть несколько видов редких полосатых китов. Встречаются колонии морских львов и котиков, обитают моржи и сивучи. Что касается рыб, то здесь их великое множество - около 2000 видов. Обитают здесь крабы, креветки, различные моллюски (кальмары, устрицы, осьминоги) и др.















A scenic view of a beach with waves crashing onto the shore under a clear blue sky. The text is overlaid on the image.

Спасибо

за

внимание!

||