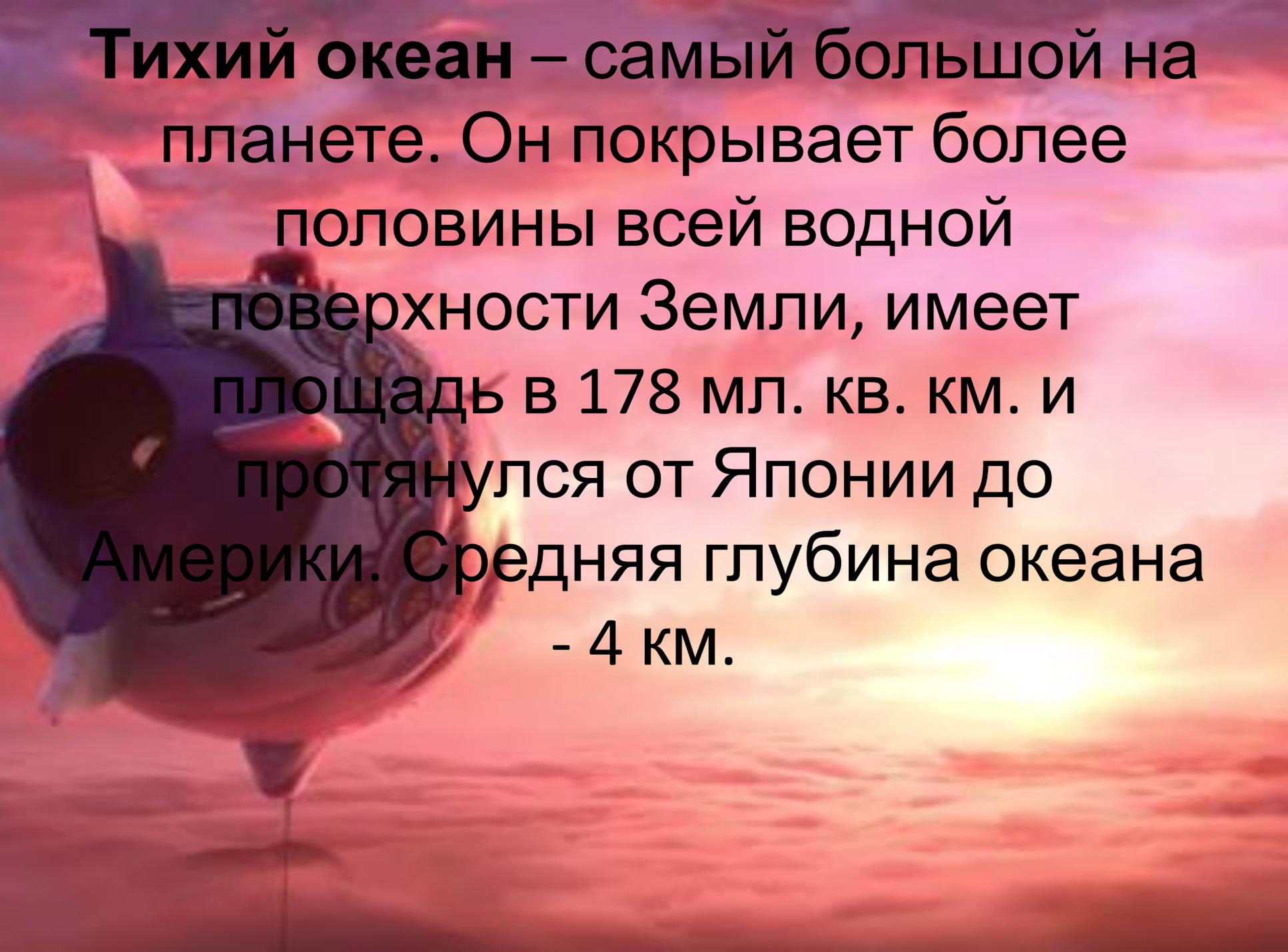


Тихий океан

С.Рубин 4-А





Тихий океан – самый большой на планете. Он покрывает более половины всей водной поверхности Земли, имеет площадь в 178 мл. кв. км. и протянулся от Японии до Америки. Средняя глубина океана - 4 км.



Считается, что первым человеком, посетившим Тихий океан на судне, был **Магеллан**. В 1520 г. он обогнул Южную Америку и увидел новые водные просторы. Так как за все время путешествия команда Магелана не встретила ни одной бури, то новый океан называли "*Тихим*".

Но еще ранее в 1513 г. испанец **Васко Нуньес де Бальбоа** направился на юг из Колумбии в место, где, как ему сказали, находится богатая страна с большим морем. Достигнув океана конкистадор увидел бескрайнюю гладь воды, простирающуюся на запад, и назвал ее "*Южным морем*".

Океан славиться богатейшей флорой и фауной. В нем обитает около 100 тыс. видов животных. Такого разнообразия нет ни в одном другом океане. Для примера, второй по площади океан – [Атлантический](#), населен "всего" лишь 30 тыс. видов животных. В Тихом океане есть несколько мест, где глубина превышает 10 км. Это знаменитая [Марианская впадина](#), [Филиппинский желоб](#) и впадины Кермадек и Тонга. Ученые смогли описать 20 видов [животных, обитающих на такой огромной глубине](#).

Половина всех морепродуктов, потребляемых человеком, вылавливается именно в Тихом океане. Среди 3 тыс. видов рыб промысел промышленного масштаба открыт на сельдь, [анчоусов](#), скумбрий, [сардин](#) и др.

Большая протяженность океана с севера на юг вполне логично объясняет разнообразие климатических зон – от экваториальных до антарктических. Самая обширная зона – экваториальная. В течении всего года температура здесь не опускается ниже 20 градусов. Колебания температуры в течение года настолько невелики, что можно смело говорить, что там всегда +25. Осадков выпадает много, более 3 000 мм. в год. Характерны очень частые циклоны.

Количество осадков больше, чем количество испаряющейся воды. Реки, которые приносят в океан ежегодно более 30 тыс. м³ пресной воды, делают поверхностные воды менее соленой, чем в других океанах.

Рельеф дна чрезвычайно разнообразен. На востоке расположено *Восточно-Тихоокеанское поднятие*, где рельеф относительно ровный. В центре расположены котловины и глубоководные желоба. Средняя глубина составляет 4 000 м., а местами превышая 7 км. Дно центра океана покрывает продукты вулканической деятельности с повышенным содержанием меди, никеля и кобальта. Толщина таких залежей на отдельных участках может составлять 3 км. Отсчет возраста этих пород начинается с юрского и мелового периода.

На дне находятся несколько длинных цепей подводных гор, образованные в результате действия вулканов: горы *Императора, Луисвилл* и Гавайских островов. В Тихом океане расположены около 25 000 [островов](#). Это больше, чем во всех остальных океанах вместе взятых. Большинство из них расположены к югу от экватора.

Интересные факты

Этот океан настолько огромен, что его максимальная ширина равна половине земного экватора, т.е. более 17 тыс. км.

Животный мир велик и разнообразен. Даже в настоящее время там регулярно обнаруживаются новые, неизвестные науке животные. Так, в 2005 г. группы ученых обнаружила около 1000 видов десятиногого рака, две с половиной тысячи моллюсков и более сотни ракообразных.

Самая глубокая точка на планете находится в Тихом океане в [Марианской впадине](#). Ее глубина превышает 11 км.

Самая высокая гора в мире находится на Гавайских островах.

Она называется **Муана-Кеа** и представляет из себя потухший [вулкан](#). Высота от основания до вершины около 10 000 м.

На дне океана расположено **Тихоокеанское вулканическое огненное кольцо**, представляющее из себя цепь [вулканов](#), расположенных по периметру всего океана.