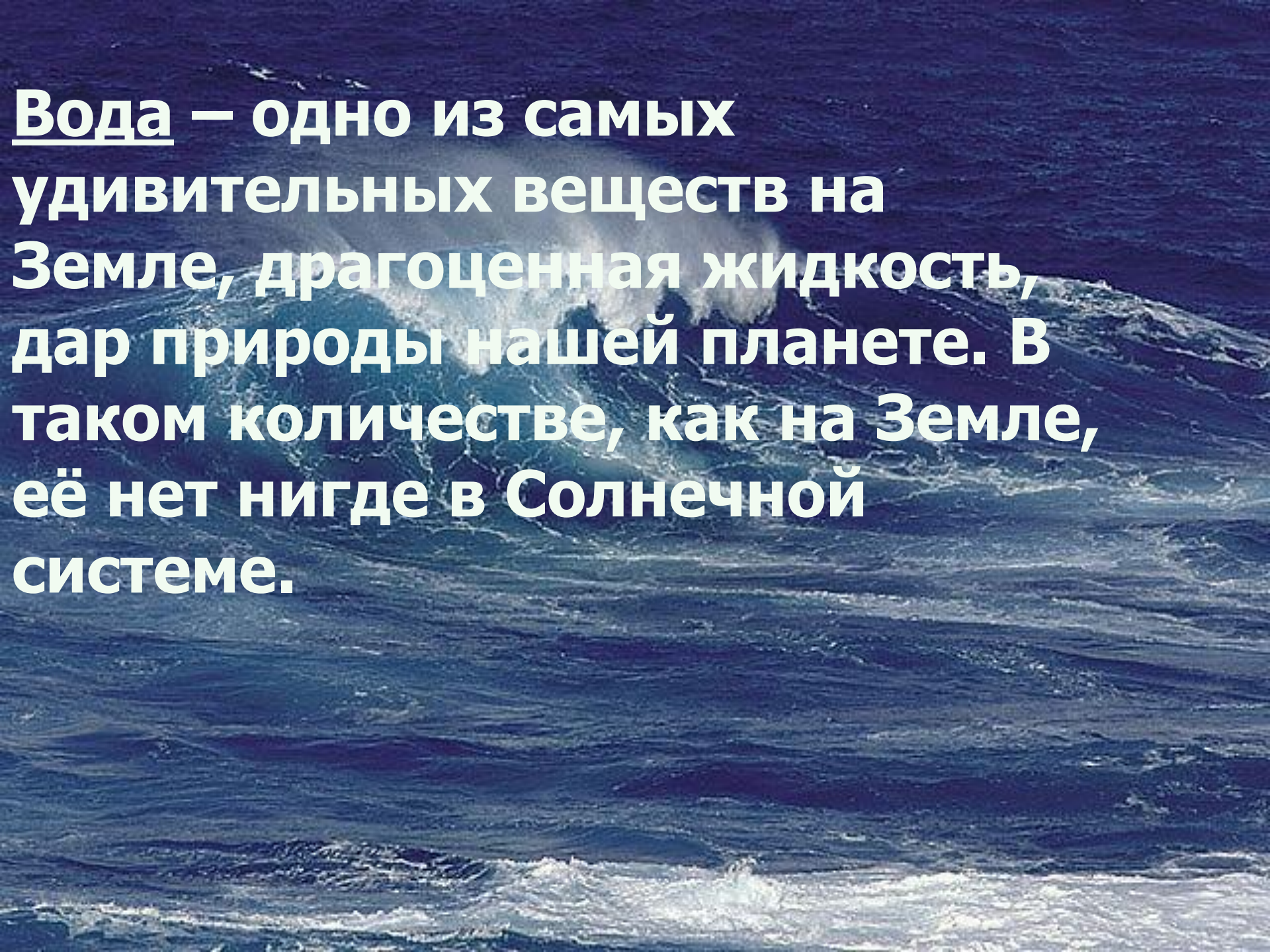


# В ЧЁМ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ РОЛЬ МИРОВОГО ОКЕАНА В БИОСФЕРЕ ПЛАНЕТЫ И В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА.

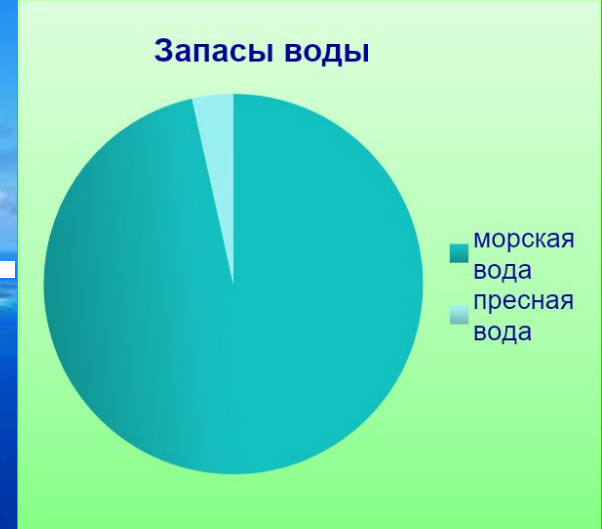
Презентацию подготовила  
Артамонова Алена  
Ученица 10 класса  
МОУ-СОШ с. Семеновка

An aerial photograph of a volcanic eruption. A large, dark, circular crater is visible, with a massive plume of white smoke or ash rising from its center. The surrounding landscape is rugged and dark, with some lighter-colored rocks or ash scattered around the base of the volcano. The sky is a deep blue, and the overall scene is dramatic and powerful.

**Вода – одно из самых удивительных веществ на Земле, драгоценная жидкость, дар природы нашей планете. В таком количестве, как на Земле, её нет нигде в Солнечной системе.**

**Океан занимает почти  $\frac{3}{4}$  поверхности нашей планеты. Запасы морской воды поистине колоссальны и составляют 1370 млн. км<sup>3</sup>, или 96,5% всего объёма гидросферы.**

**Океан... Трудно представить, как велико его значение в биосфере планеты и жизни человека.**



# Роль Мирового океана в биосфере планеты.

A white seal is swimming horizontally in clear blue water. The seal is the central focus, moving from left to right. The background is a deep blue, slightly textured water surface.

Океан – колыбель жизни на Земле.

Именно в океане, примерно, 2 миллиарда лет  
назад зародилась жизни, и только позже  
живые организмы сушу

# Мировой океан среда обитания живых организмов.

Океан полон жизни и тайн, поражающих воображение. Многие из них не раскрыты до сих пор. При исследовании морских глубин и сейчас еще находят организмы, неизвестные науке. Жизнь в океане всепроникающа. Даже на дне Марианского желоба, на глубине 11 тыс. м. В Мировом океане обитает огромное количество живых организмов – от одноклеточных микроскопических растений и животных до морских гигантов



# Роль Мирового океана в жизни человека огромна

Океан издавна является кормильцем человека. В нём ведут промысел млекопитающих (тюлений, моржей), лов рыбы, беспозвоночных животных,



# Океан – источник минеральных ресурсов

Минеральные ресурсы дна Океана. Среди ресурсов континентального шельфа наибольшее значение имеют нефть и природный газ; на них приходится не менее 1/3 общемировых запасов, твёрдые ископаемые шельфа. А главное богатство глубоководного ложа Океана – железомарганцевые



*Добыча нефти*



*Добыча газа*



*Добыча нефти*

# Океан – Источник энергии

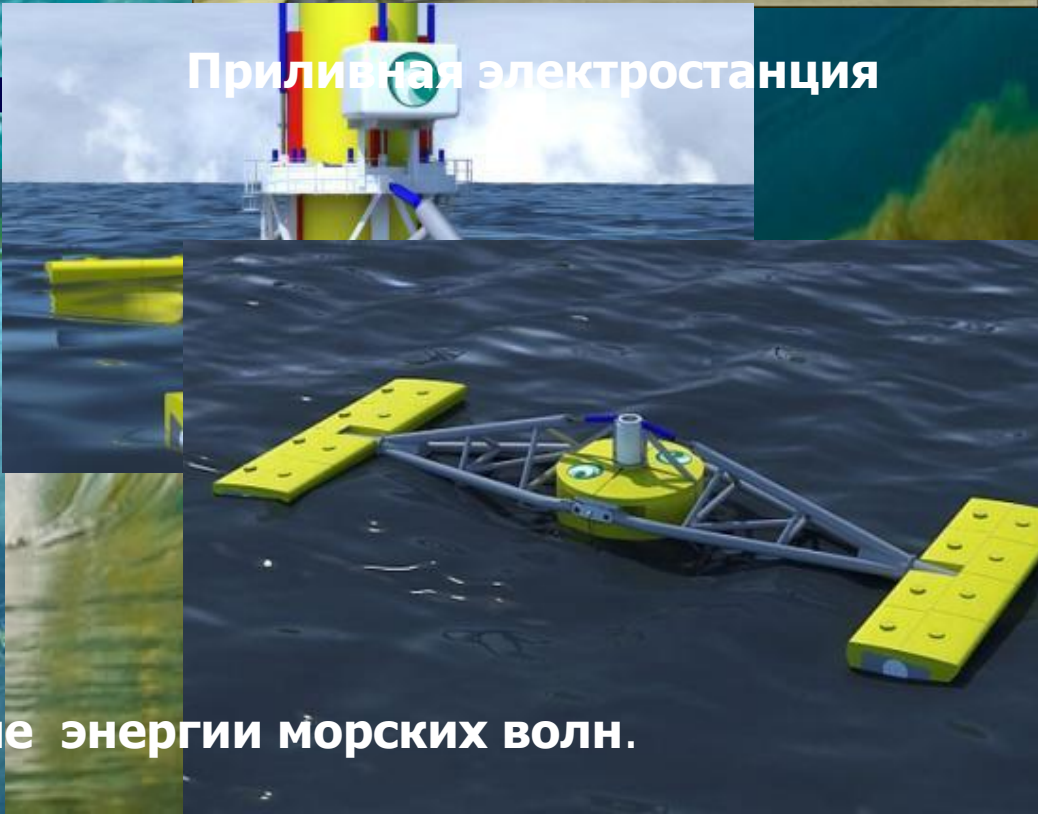
Энергетические ресурсы Океана, заключаются в суточных приливно-отливных движениях, в энергии морских волн и температурного градиента. Потенциал их огромен.



Приливная электростанция



Преобразование энергии морских волн.



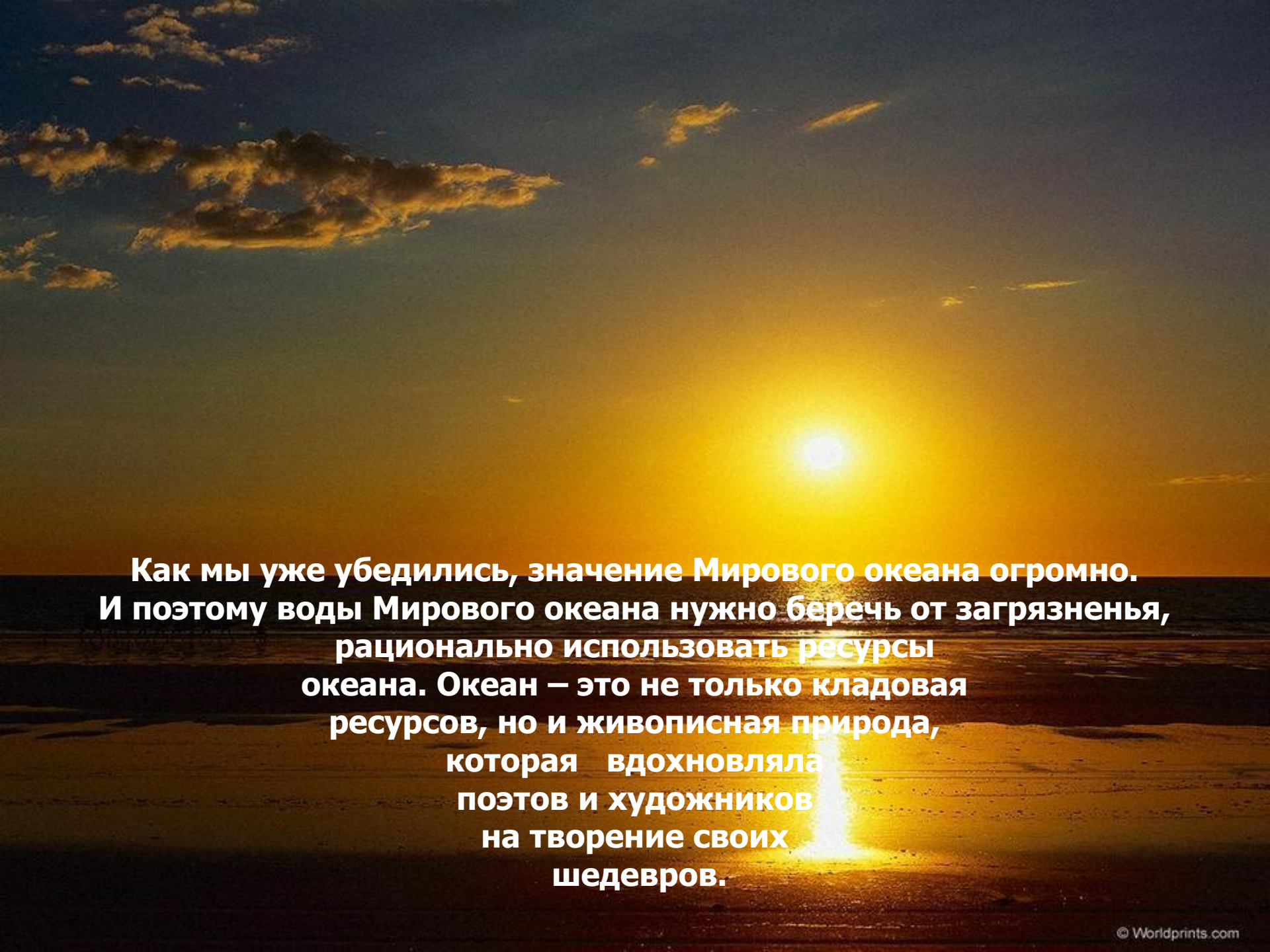


Океан – самая просторная в мире  
дорога, связывающая материки.  
Издавна по океану прокладывались  
торговые пути.



Океан – целитель, дающий  
лекарства и принимающий на  
свои берега миллионы  
отдыхающих.





**Как мы уже убедились, значение Мирового океана огромно. И поэтому воды Мирового океана нужно беречь от загрязненья, рационально использовать ресурсы океана. Океан – это не только кладовая ресурсов, но и живописная природа, которая вдохновляла поэтов и художников на творение своих шедевров.**