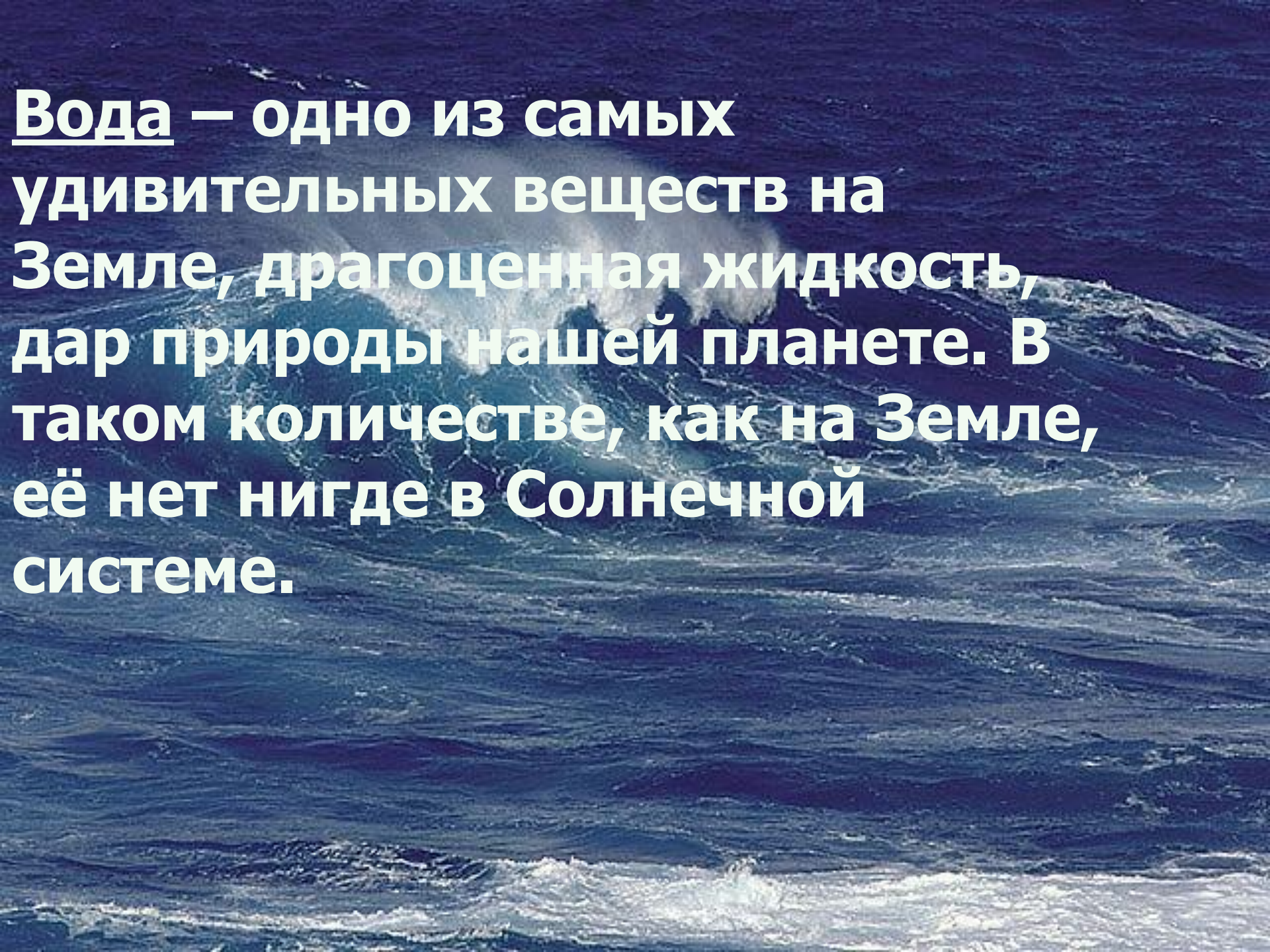
A dramatic sunset over the ocean. The sun is low on the horizon, casting a golden glow across the sky and reflecting on the water. The foreground shows dark, churning waves with white foam. The overall mood is serene and powerful.

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

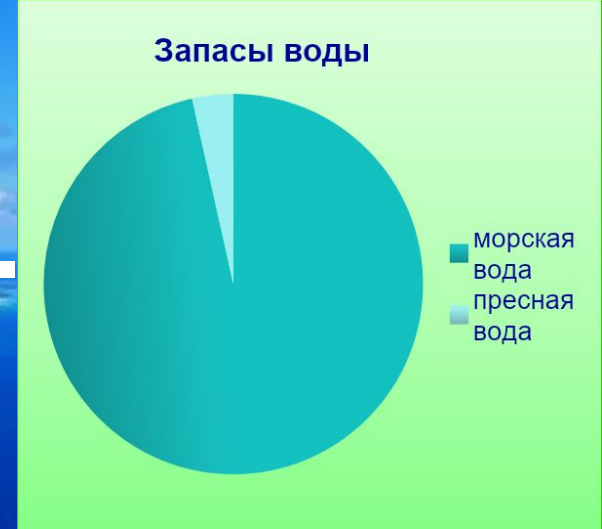
Презентацию подготовила  
Артамонова Алена  
Ученица 10 класса  
МОУ-СОШ с. Семеновка

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's body is sleek and tapers towards the tail. Its head is slightly lowered, and its eyes are visible. The background is a deep, clear blue, suggesting an underwater environment.

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.



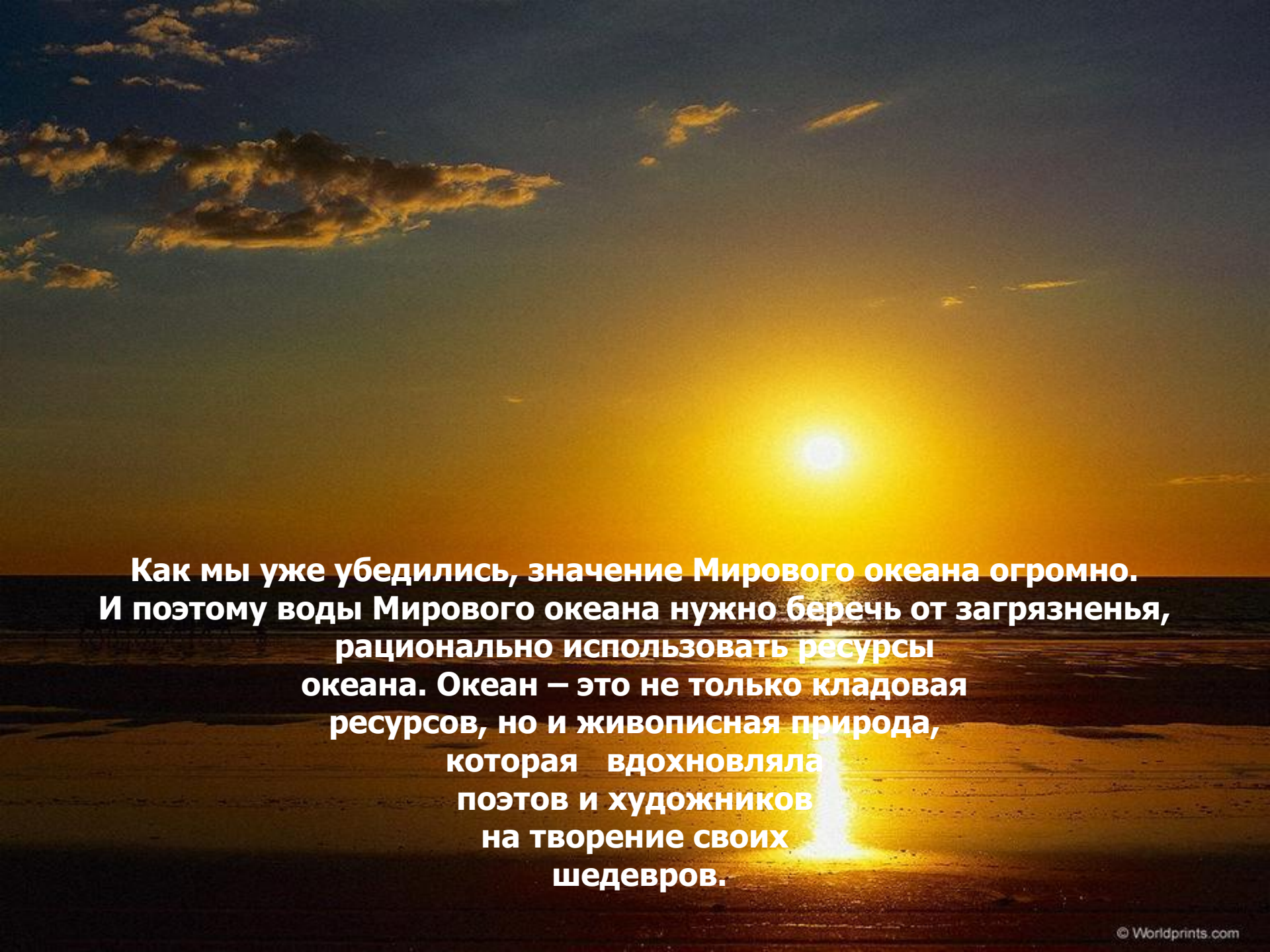


Океан – самая просторная в мире  
дорога, связывающая материки.  
Издавна по океану прокладывались  
торговые пути.



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.**