

# ВОЛНЫ И ИХ ВИДЫ

**Автор презентации**

**MaNiVi**

**Представляет**

**2018 год**

# ШКАЛА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ

Низкочастотные излучения      Радиоизлучения      Инфракрасные лучи      Видимое излучение      Ультрафиолетовые лучи      Рентгеновские лучи       $\gamma$ -лучи

ЭНЕРГИЯ КВАНТА ЭМ ИЗЛУЧЕНИЯ, ЭВ

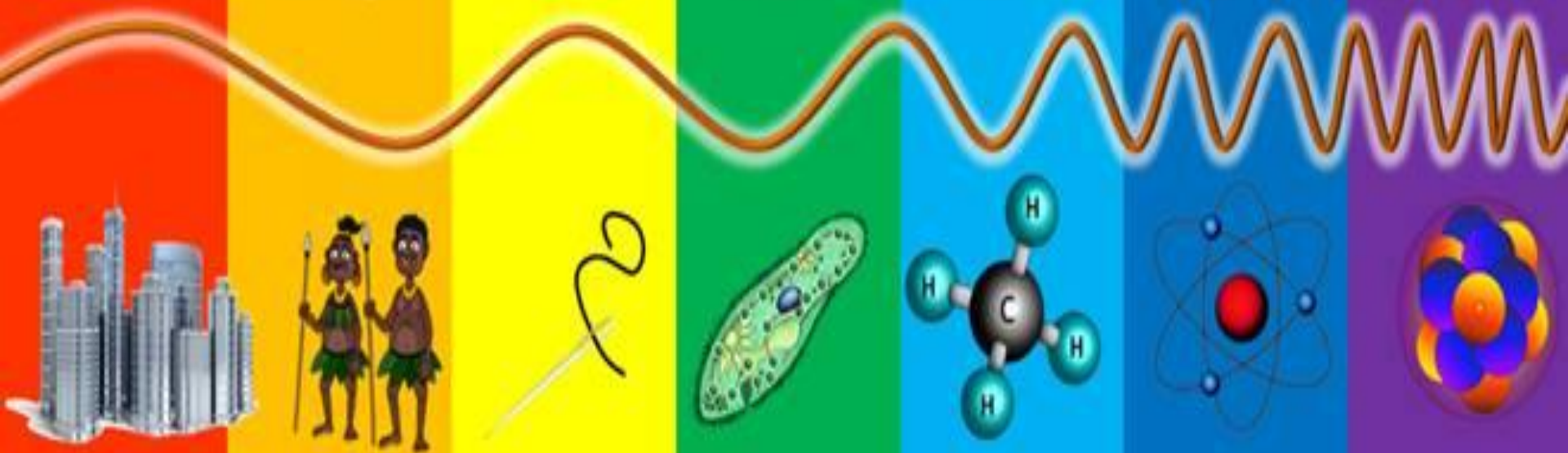
$10^{-9} \div 10^{-6}$        $10^{-4}$       0,01      2,5      100       $10^3$        $10^6 \div 10^9$

ЧАСТОТА В ГЦ

$< 30 \cdot 10^3$        $3 \cdot 10^5 \div 3 \cdot 10^{10}$        $3 \cdot 10^{12}$        $6 \cdot 10^{14}$        $3 \cdot 10^{16}$        $3 \cdot 10^{18}$        $3 \cdot 10^{20} \div 3 \cdot 10^{23}$

ДЛИНА В СМ

$< 10^6$        $10^6 \div 0,1$        $10^{-2}$        $5 \cdot 10^{-5}$        $10^{-6}$        $10^{-8}$        $10^{-10} \div 10^{-13}$

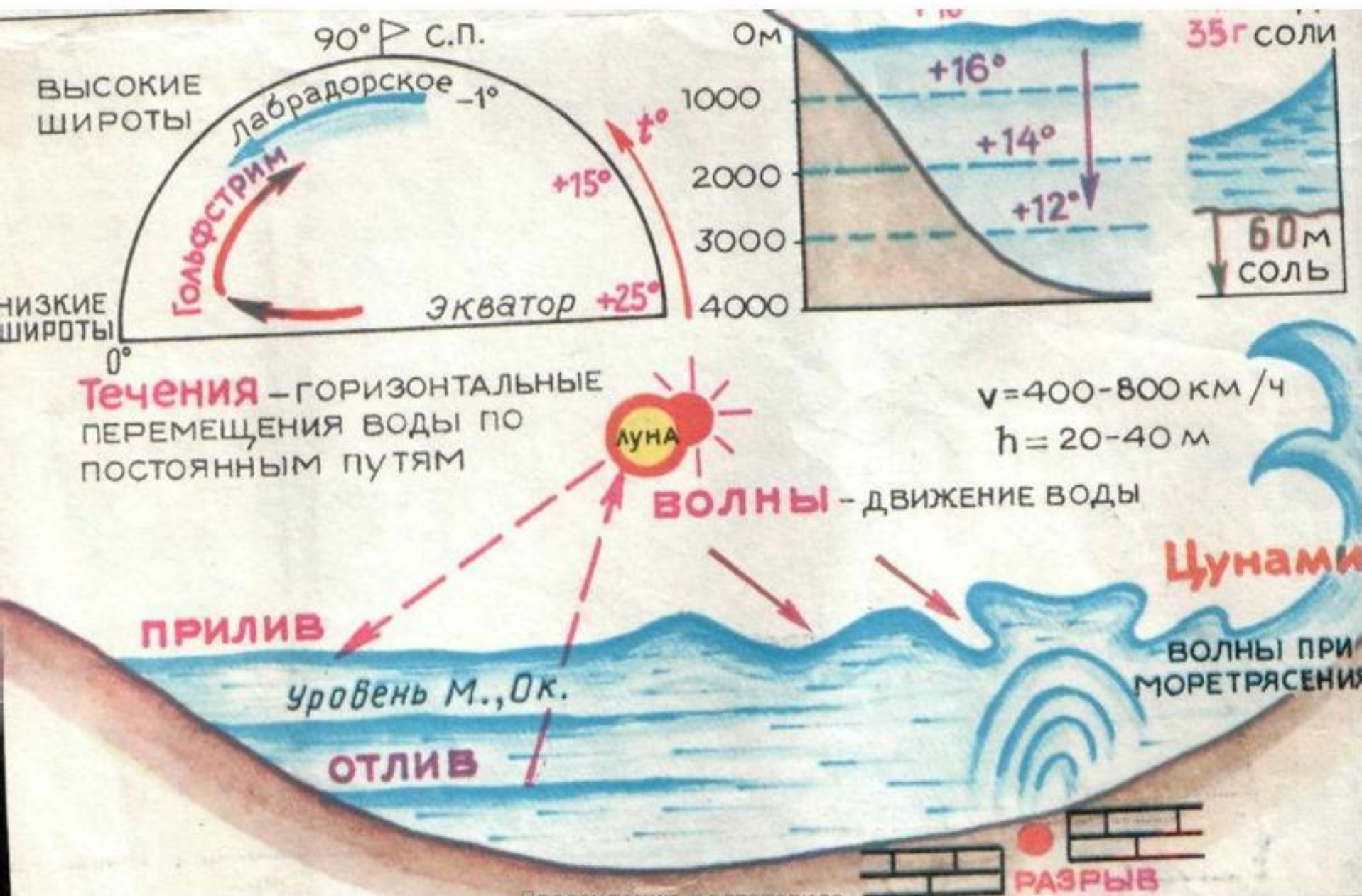


# Причины появления волн.



# Ветровые волны - Рябь





Презентацию подготовила  
 учитель географии МБОУ  
 Светловская СОШ Лысякова И.В.

# ИОНОСФЕРА

КОРОТКИЕ ВОЛНЫ

УЛЬТРАКОРОТКИЕ ВОЛНЫ

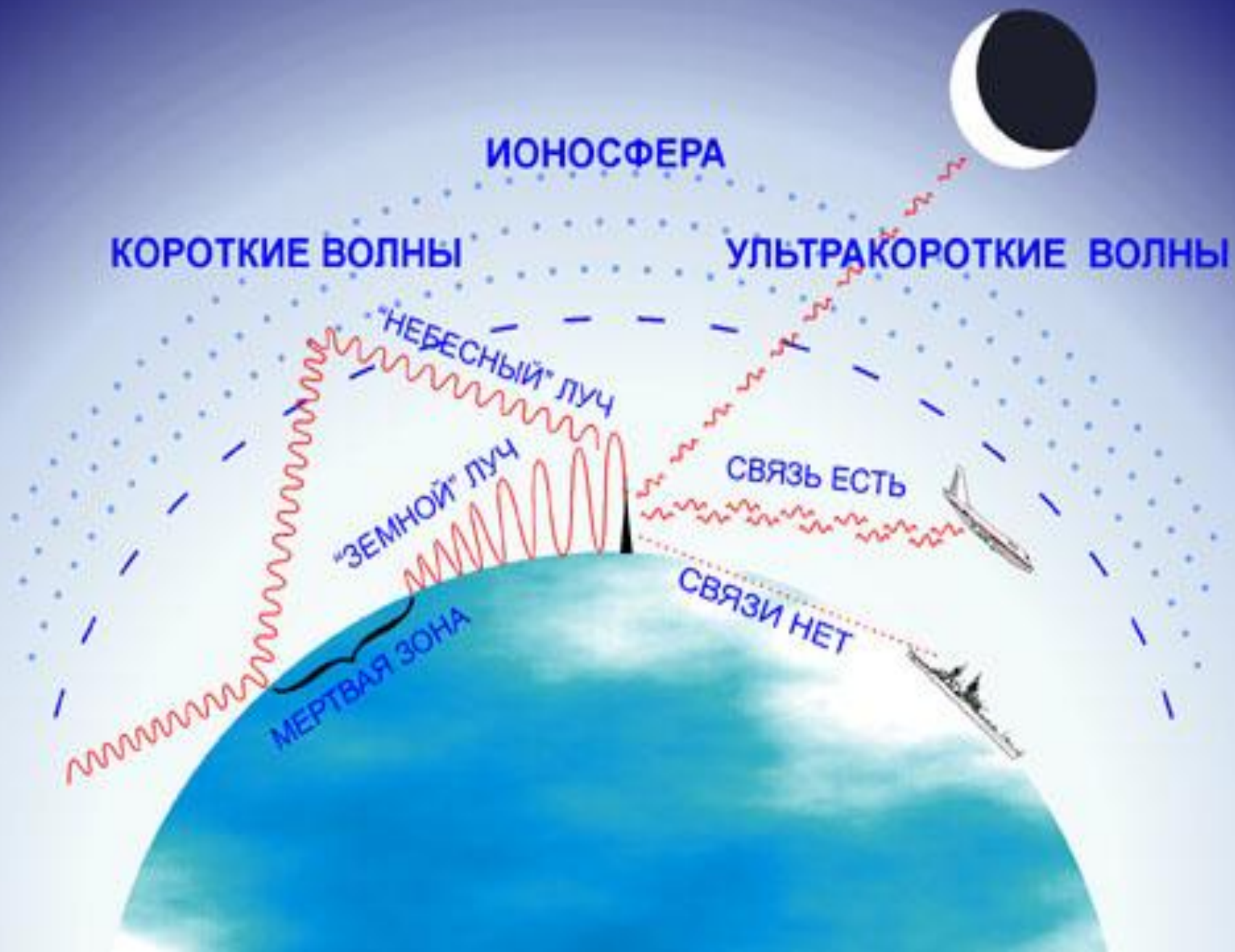
"НЕБЕСНЫЙ" ЛУЧ

"ЗЕМНОЙ" ЛУЧ

СВЯЗЬ ЕСТЬ

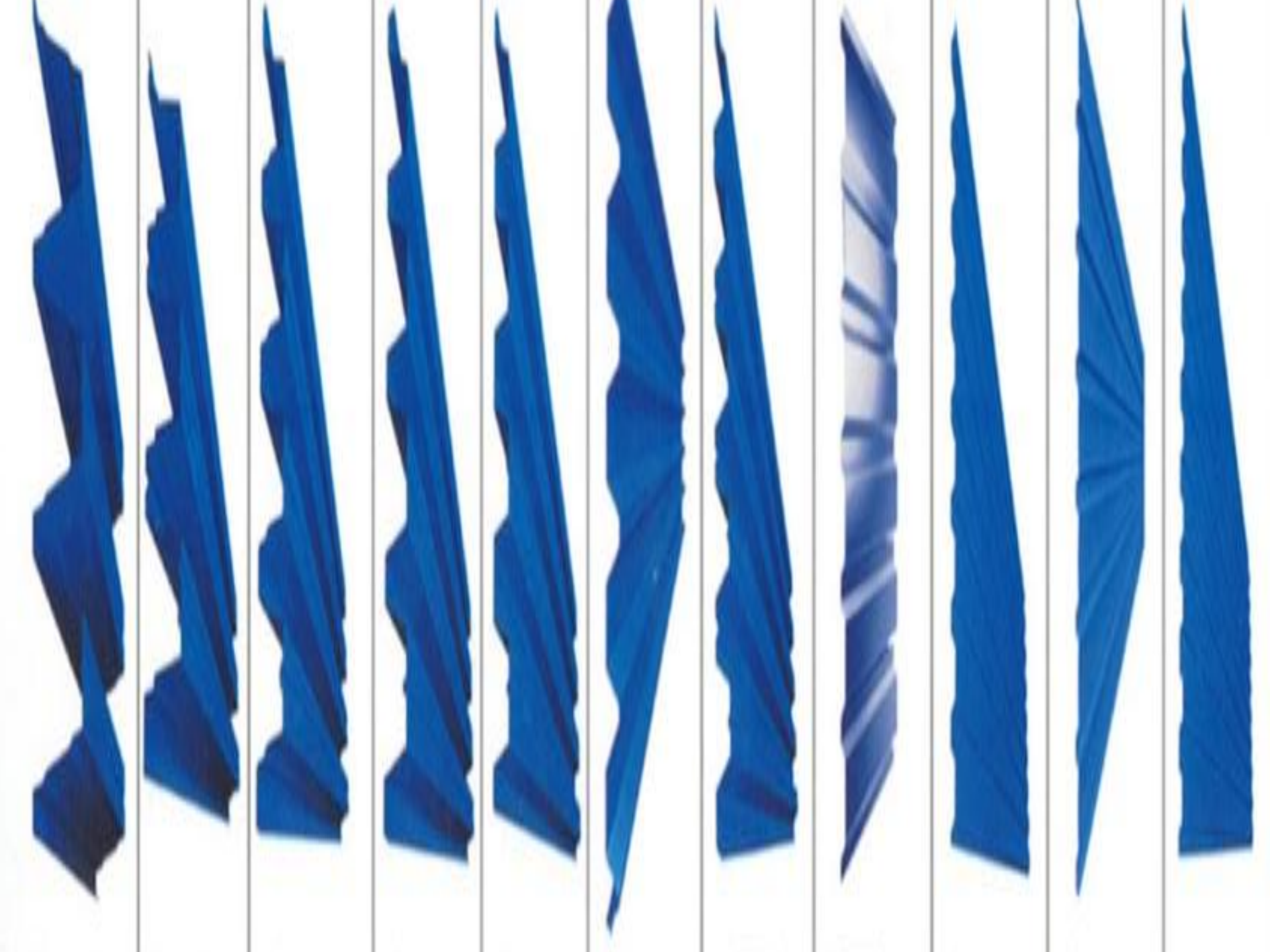
МЕРТВАЯ ЗОНА

СВЯЗИ НЕТ



# Прибой









# КОНЕЦ

*Спасибо за  
внимание!*