

# Аукцион знаний

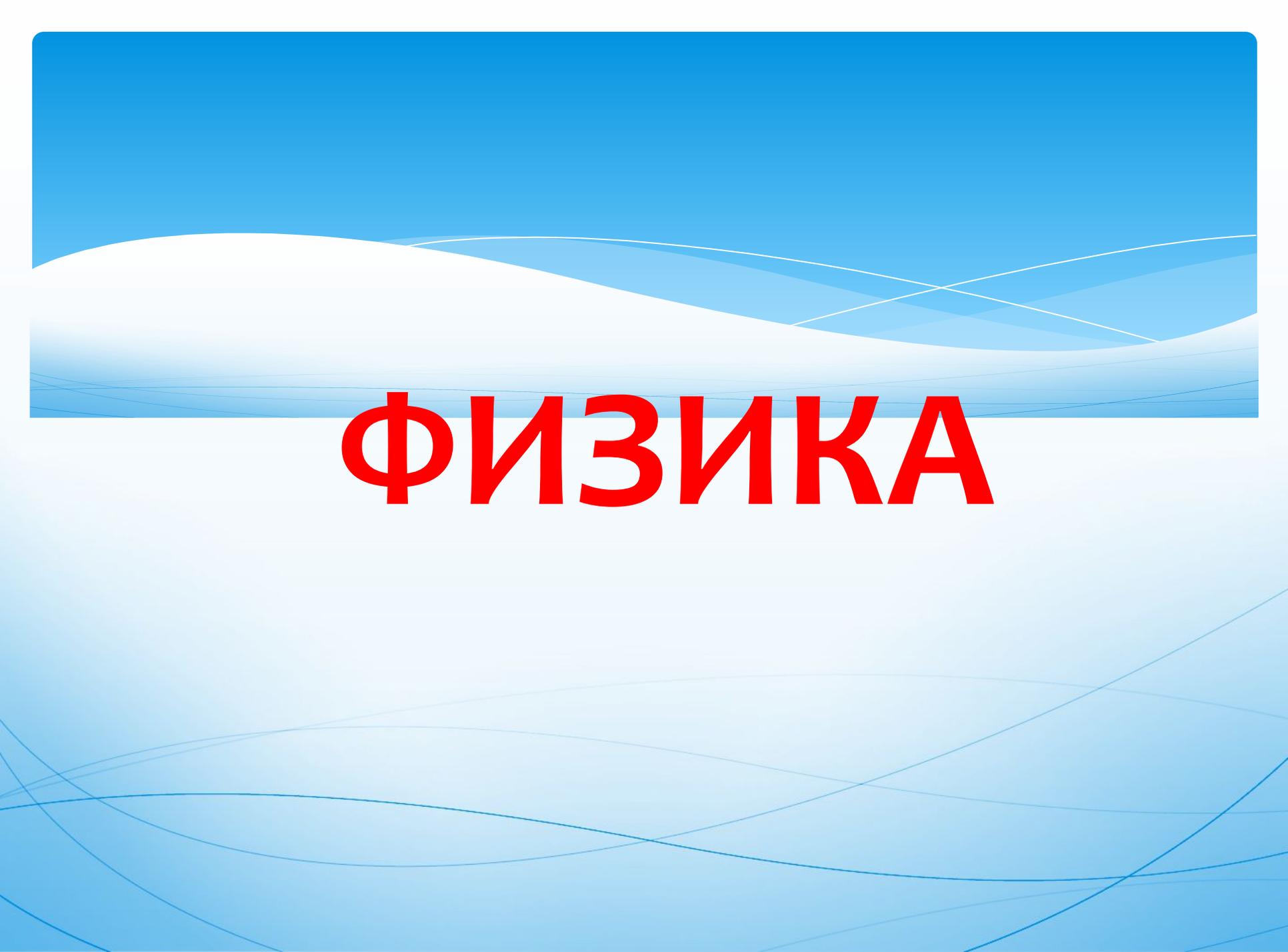
# **Здравствуйте, дорогие друзья!**

**Мы рады приветствовать в стенах нашей школы интеллектуальную элиту!**

**Мы приветствуем тех, кто своим умом, эрудицией завоевали честь представлять команду своего родного класса.**

**Давайте сначала познакомимся.**

**Каждая команда за 1 минуту готовит приветственное слово соперникам и через минуту называет название своей команды и приветствует соперников.**



# ФИЗИКА

**Когда быстрее распространяется  
звук: зимой или летом?**

**Ответ:**

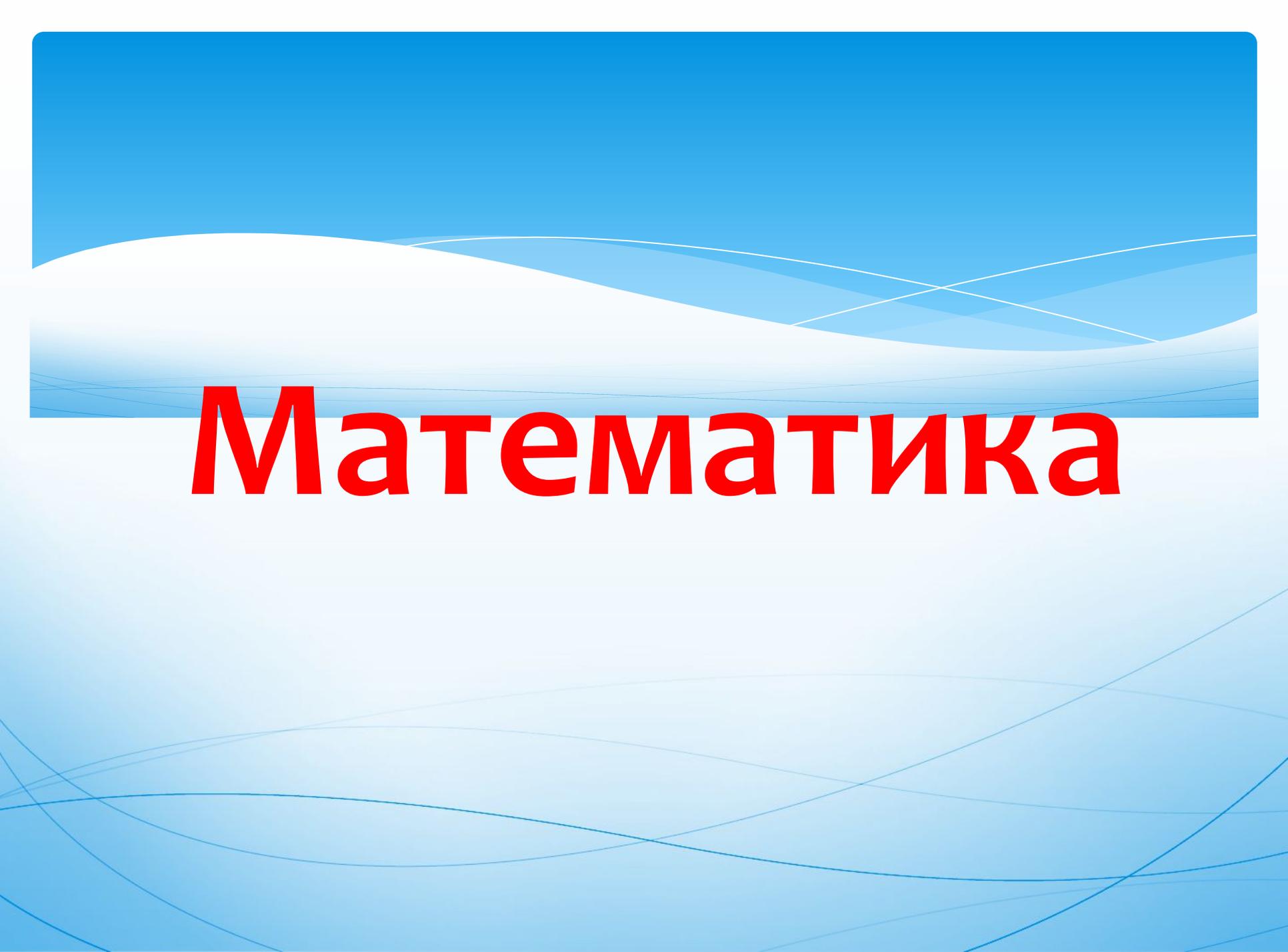
**Зимой медленнее, так как  
холодный воздух более  
плотный.**

**ХИМИЯ**

**Какую роль выполняет питьевая  
сода, когда ее применяют от  
изжоги?**

**Ответ:**

**Она нейтрализует кислоту  
HCl.**



# Математика

**Что означает слово «геометрия»?**

**Ответ:**

**гео – земля, метрео –  
измеряю (из двух греческих  
слов).**

# Физика

**В стакан заливаем воду,  
закрываем бумагой и  
переворачиваем вверх  
дном. Вода не выливается.**

**Ответ:**

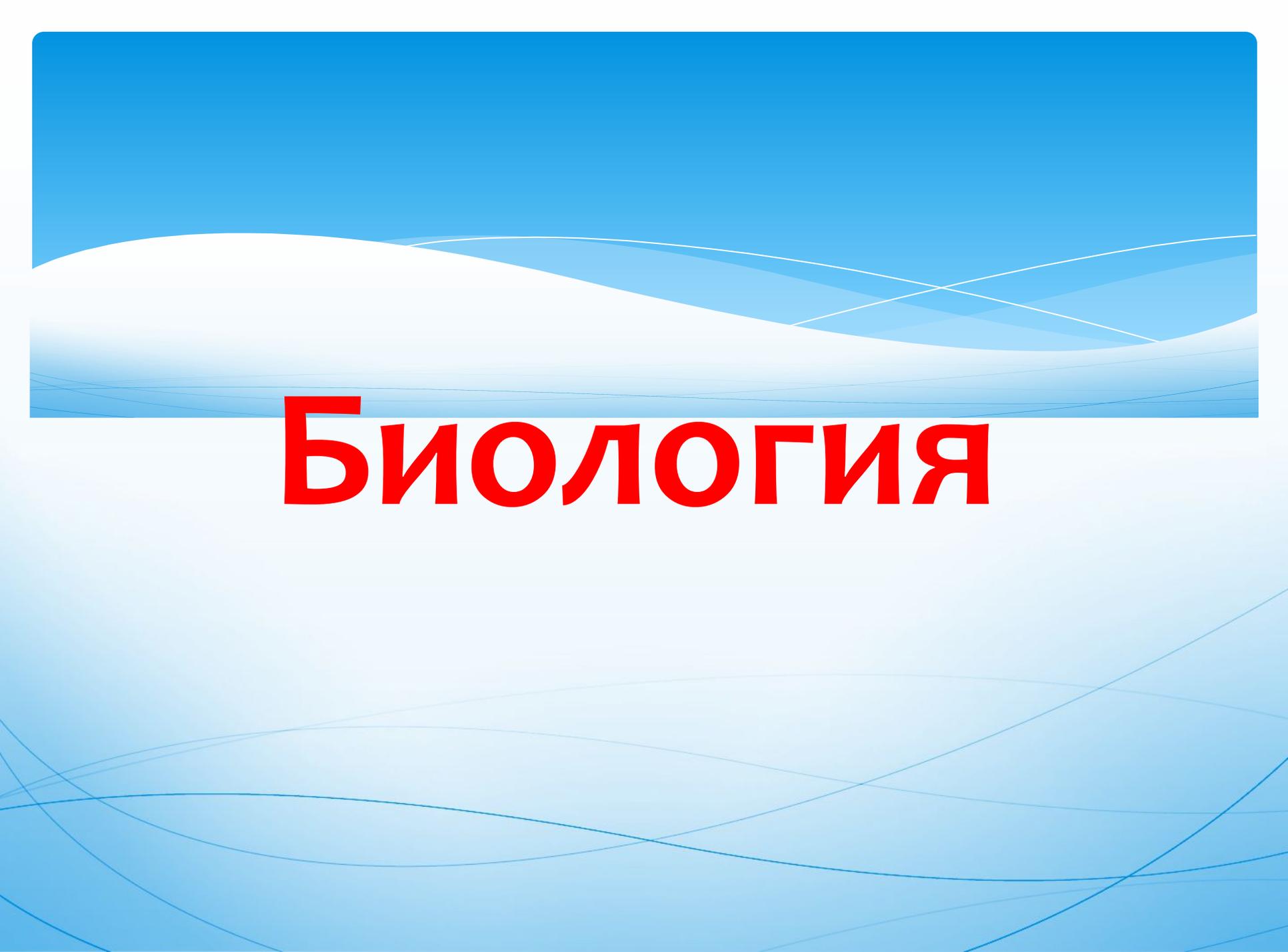
**Действует атмосферное  
давление.**

# Физика

**Можно ли сварить на  
вершине Эвереста яйцо  
вкрутую?**

**Ответ:**

**Нет, так как давление воздуха там меньше и вода закипит при более низкой температуре .**



# Биология

**Какие существа могут жить  
в среде, не содержащей  
кислорода ?**

**Ответ:**

**бактерии**

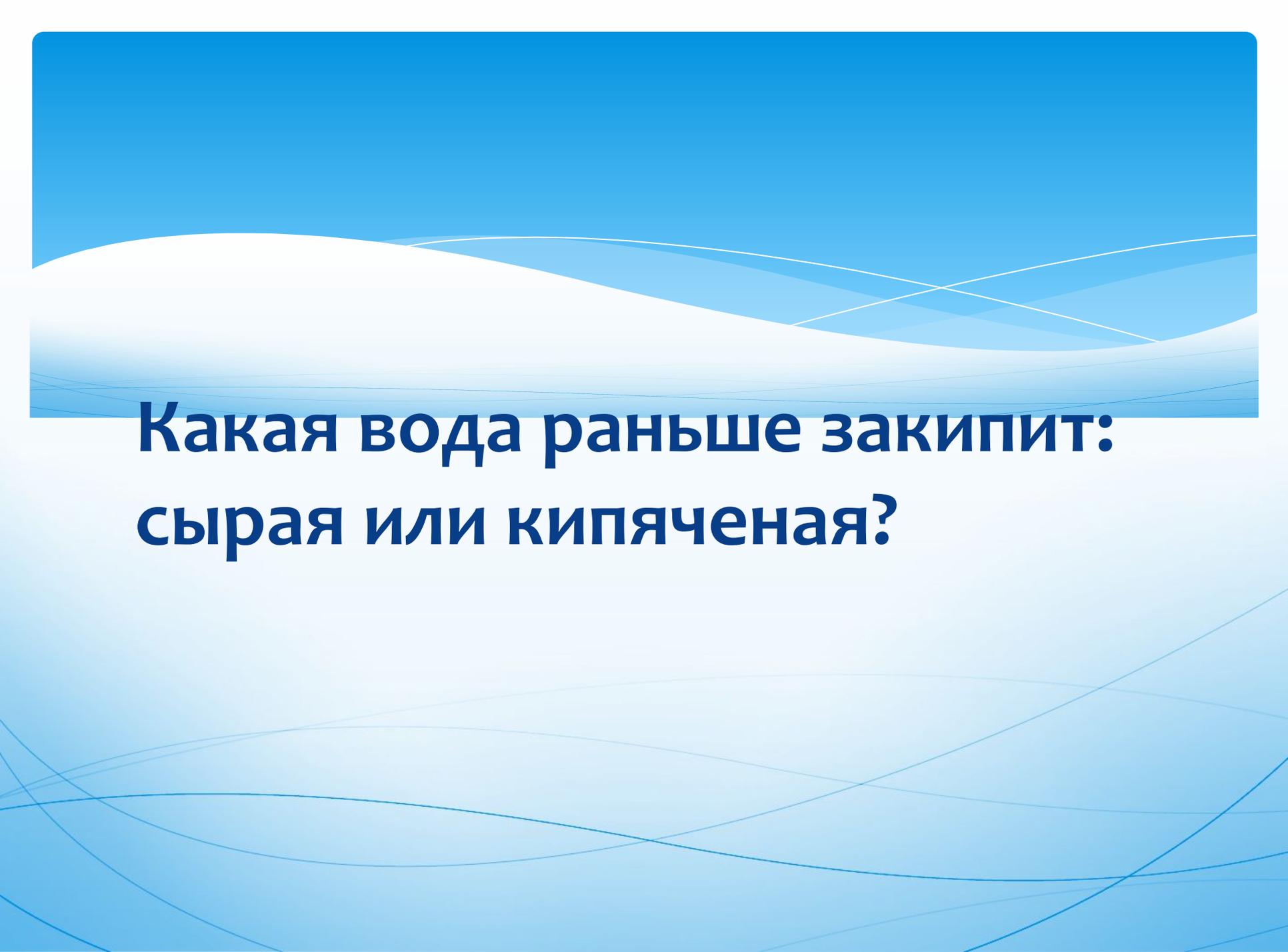
**ХИМИЯ**

**Какой газ называется  
веселящим и почему он так  
называется?**

**Ответ:**

**Закись азота, она применяется для наркоза при операции.**

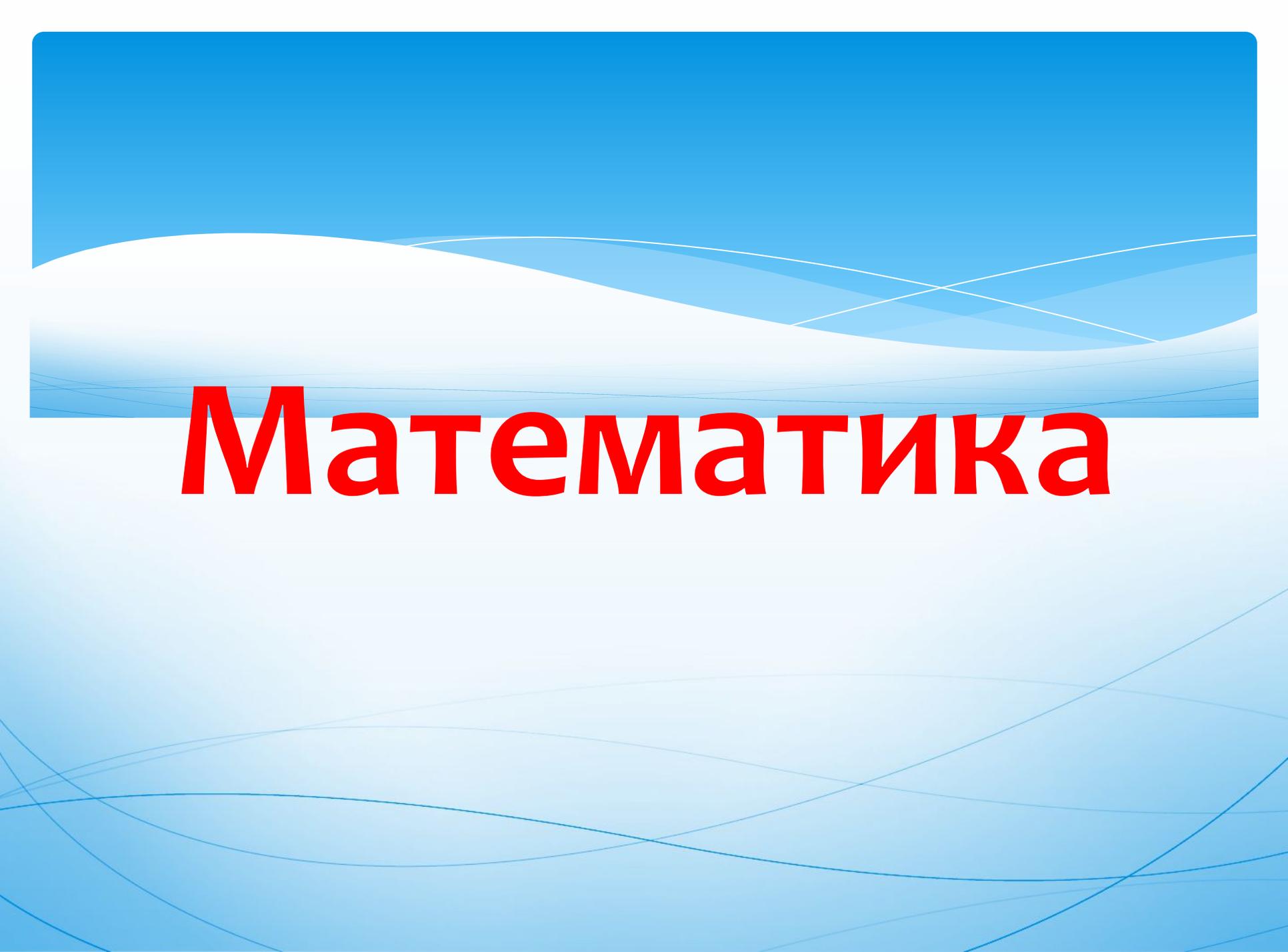
# Физика



**Какая вода раньше закипит:  
сырая или кипяченая?**

**Ответ:**

**Сырая, т.к. в ней больше  
растворенного воздуха.**



# Математика

**Выписаны все числа от 1 до  
99. Сколько раз написана  
цифра 5?**

**Ответ:**

**20**

# Биология

\* В ящик помещен прибор, о пользе которого знал еще Петр I. М.В. Ломоносов, первый ученый, систематически применявший его в своих научных работах, писал о нем в своем стихотворении:

Прибавив рост вещей, оно коль нам  
потребно,  
Являет трав разбор и знание  
врачебно.

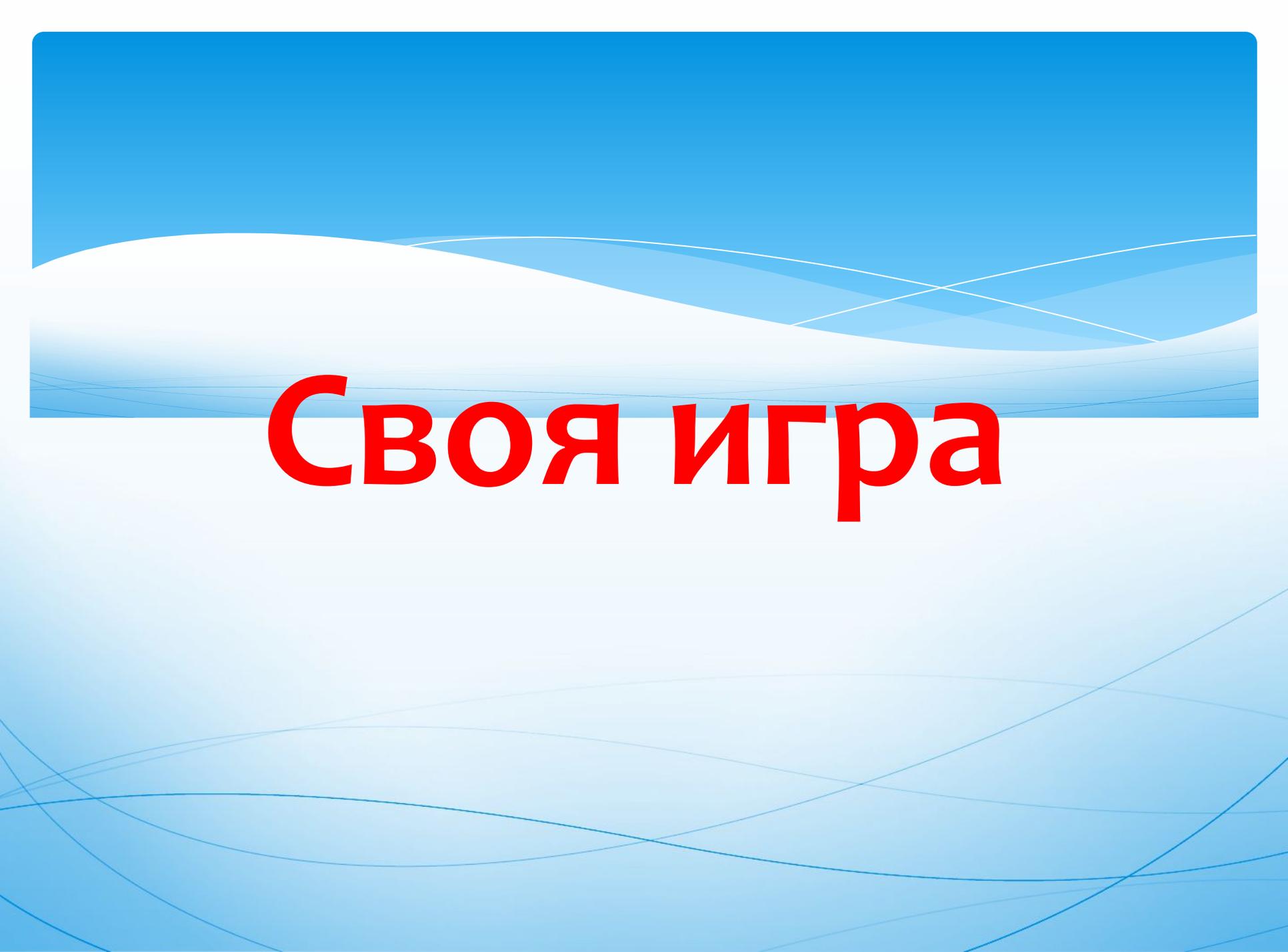
Коль много... нам тайностей открыл.  
Невидимых частиц и тайных в теле  
жил.

**Что это за прибор?**

**Ответ:**

**Микроскоп**

# Спринт ЭРУДИТОВ



**Своя игра**

**Определите систематическое  
положение (тип, класс) родов  
животных и распределите их в  
порядке эволюционного  
возрастания: осьминог; тритон;  
нереида; малярийный  
плазмодий; лемминг; аллигатор;  
краб; медуза; осетр;  
морская звезда.**

# Ответ:

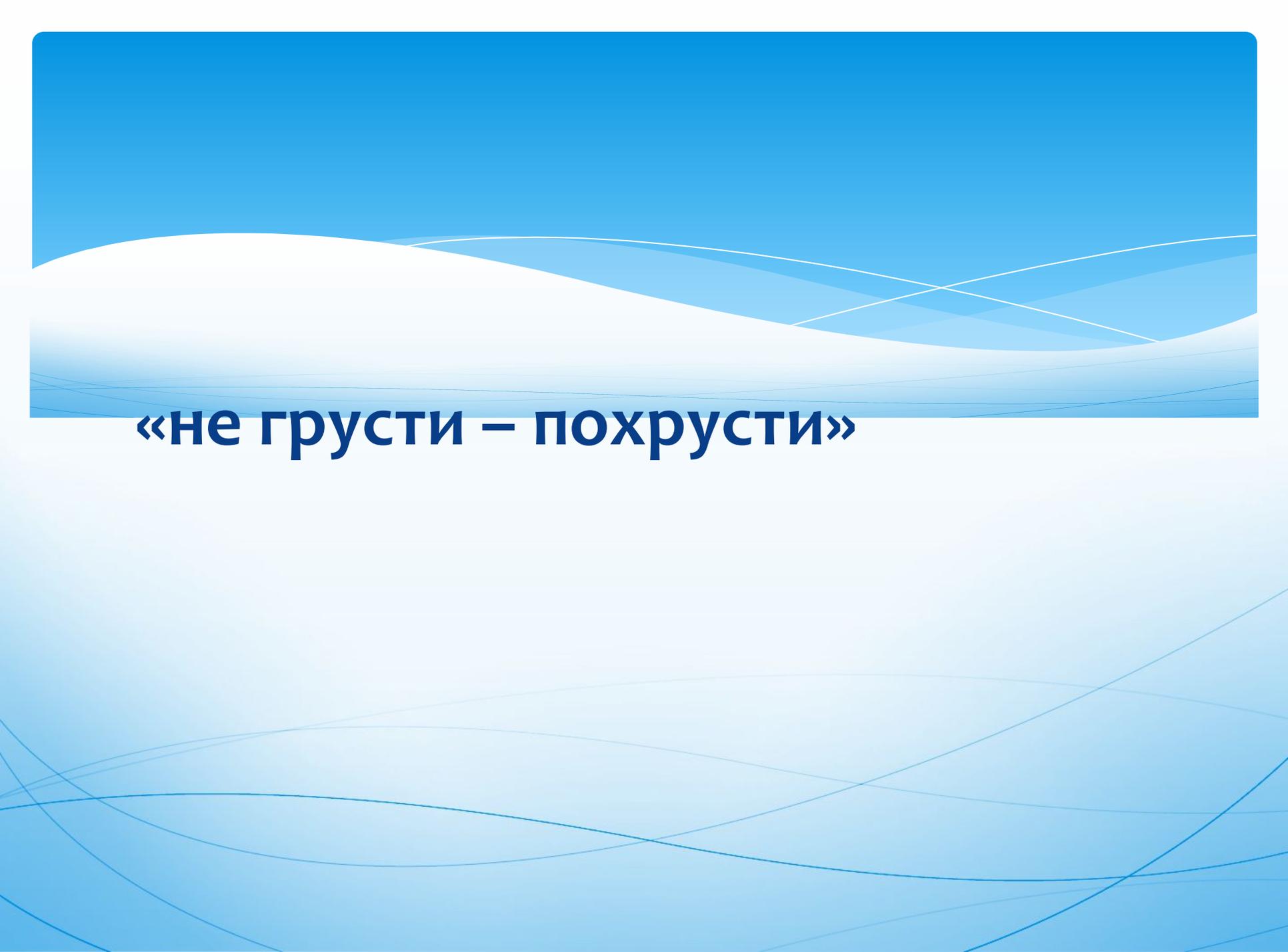
- \* **Малярийный плазмодий (Тип Одноклеточные, Класс Споровики);**
- \* **Медуза (Тип Кишечнополостные, Класс Сцифоидные);**
- \* **Нереида (Тип Кольчатые черви, Класс Многощетинковые);**
- \* **Краб (Тип Членистоногие, Класс Ракообразные);**
- \* **Осьминог (Тип Моллюски, Класс Головоногие);**
- \* **Морская звезда (Тип Иглокожие, Класс Морские звезды);**
- \* **Осетр (Тип Хордовые, Класс Костные рыбы);**
- \* **Тритон (Тип Хордовые, Класс Земноводные);**
- \* **Аллигатор (Тип Хордовые, Класс Пресмыкающиеся);**
- \* **Лемминг (Тип Хордовые, Класс Млекопитающие).**

**Цена на билеты в театр  
выросла на 40% и стала  
стоить 126 рублей. Какова  
первоначальная цена  
билета?**

Ответ:

90

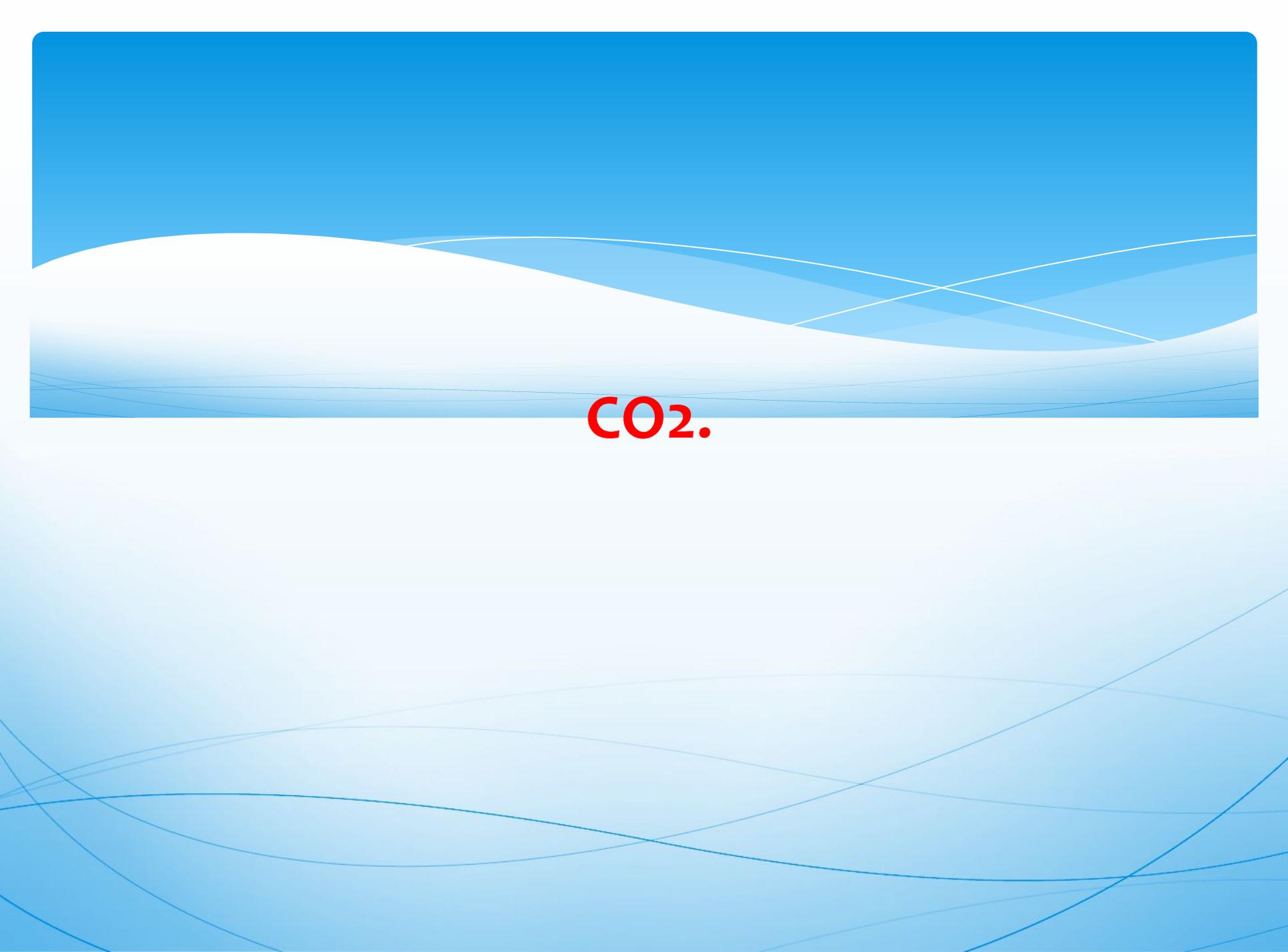
**Командам выдаются карточки, на которых написаны латинские буквы, выражающие физические величины. Составить как можно больше физических формул и записать их.**

The image features a blue background with a white wave-like shape on the left side. Several thin, light blue lines curve across the background, creating a sense of movement and depth. The text is centered horizontally and positioned in the lower half of the image.

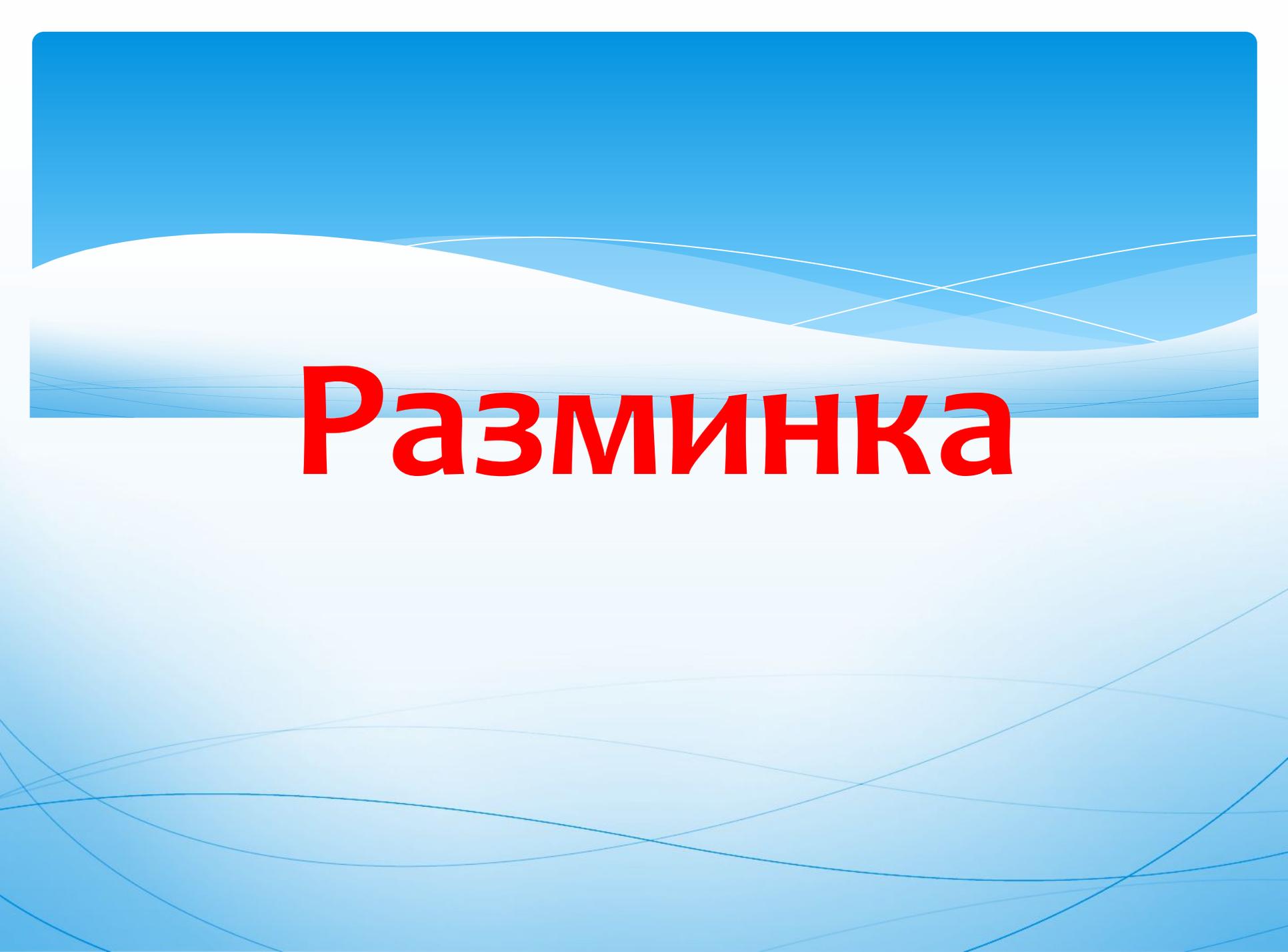
**«не грусти – похрусти»**

**Назовите газообразное вещество,  
без которого не могут развиваться  
растения?**

**CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, HCL**



**CO<sub>2</sub>.**

The background features a blue gradient with white and light blue wavy lines, suggesting a water surface or a stylized landscape. The word "Разминка" is centered in a bold red font.

# Разминка

Злой кабан	Сидел на ветке
Пароход	Томился в клетке
Соловей	Точил клыки
Дикобраз	Давал гудки
Кошка	Физику учила
Маша	Хвостик свой ловила
Буратино	Шил себе штаны
Портной	Поел все блины
Еж	Накрыт к обеду был
Чиж	Усами шевелил
Рак	Летал под облаками
Стол	Гонялся за мышами
Чайник	Прыгал во дворе
Мальчик	Булькал на костре

<b>Злой кабан</b>	<b>Точил клыки</b>
<b>Пароход</b>	Давал гудки
<b>Соловей</b>	Сидел на ветке
<b>Дикобраз</b>	Томился в клетке
<b>Кошка</b>	Хвостик свой ловила
<b>Маша</b>	Физику учила
<b>Буратино</b>	Поел все блины
<b>Портной</b>	Шил себе штаны
<b>Еж</b>	Гонялся за мышами
<b>Чиж</b>	Летал под облаками
<b>Рак</b>	Усами шевелил
<b>Стол</b>	Накрыт к обеду был
<b>Чайник</b>	Булькал на костре
<b>Мальчик</b>	Прыгал во дворе

**1. Сколько цветов можно выделить в радуге?**

**2. Назовите птицу-фрукт**

**3. У какого животного глаза вращаются на 360 градусов?**

**(Крокодил, змея, хамелеон, черепаха)?**

**4. Кто открыл закон всемирного тяготения?**

**Ответы:**

**\* 7 цветов**

**\* Киви**

**\* Хамелеон**

**\* НЬЮТОН**

# **Аукцион призов**

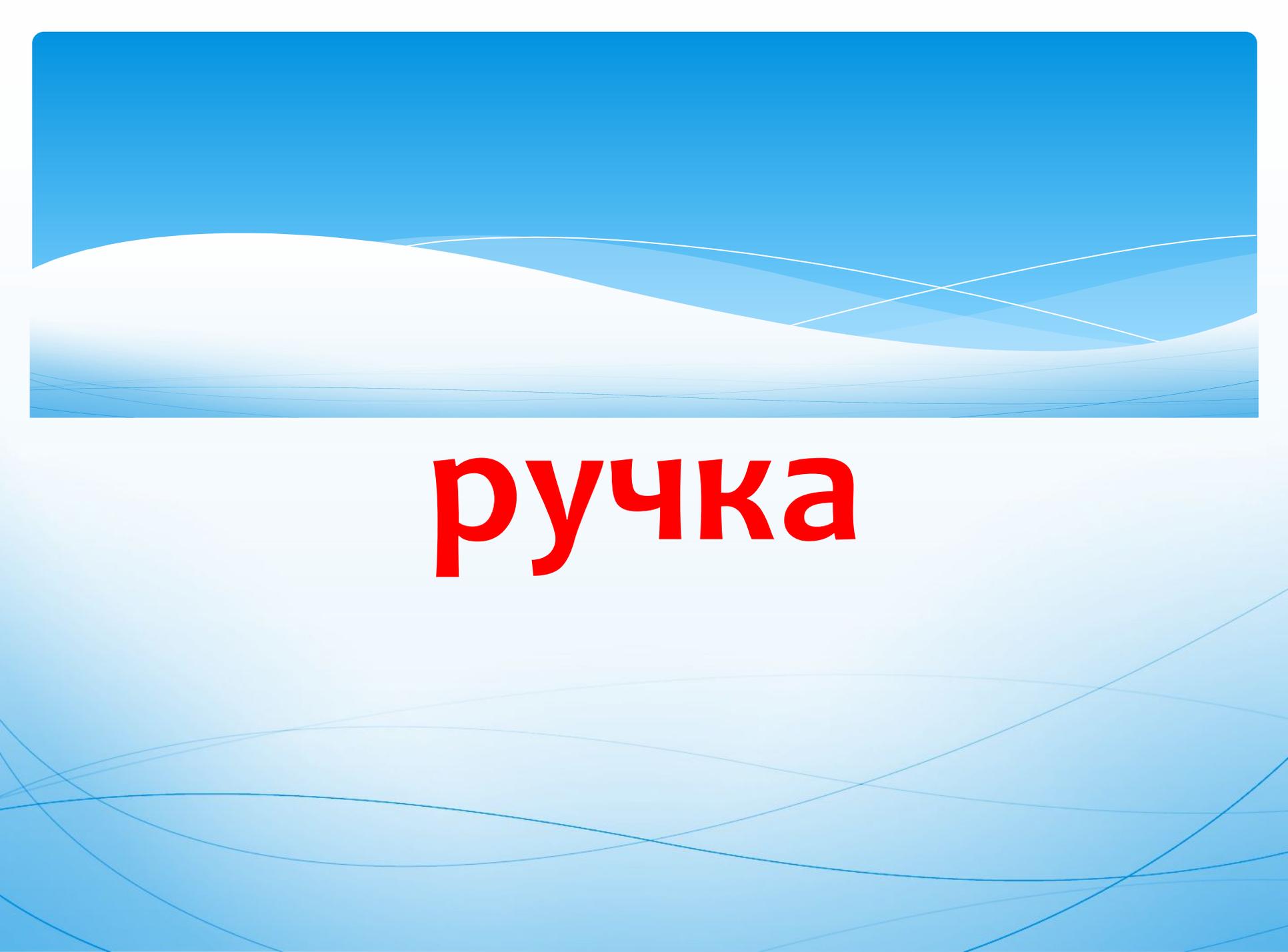
**Препятствует засыханию  
человека. Это витамины,  
необходимые для жизни.**



**СОК**

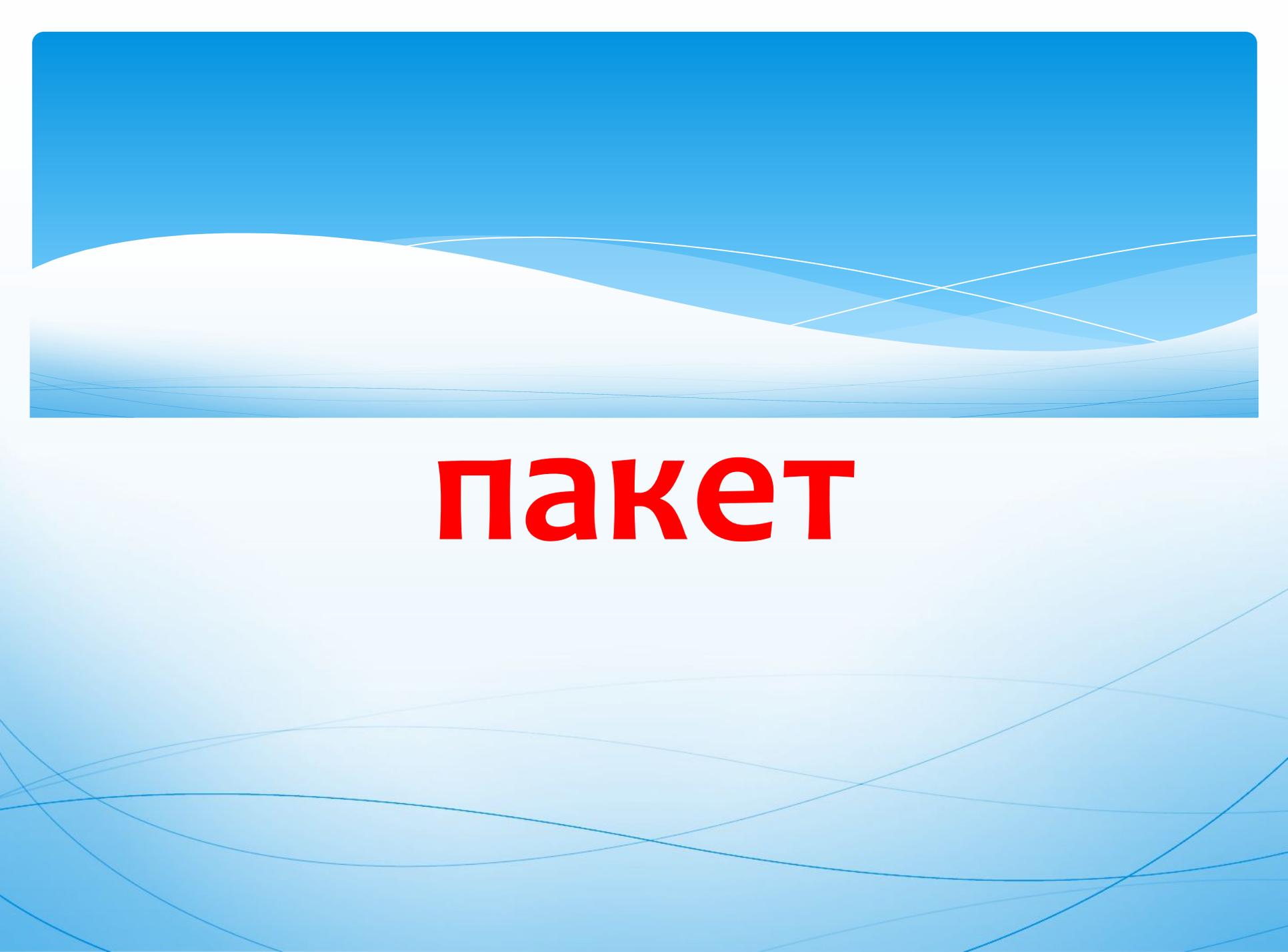


**Этот предмет необходим очень популярным, звездным личностям, пребывающим в зените славы. А сегодня – особенно команде-победительнице.**



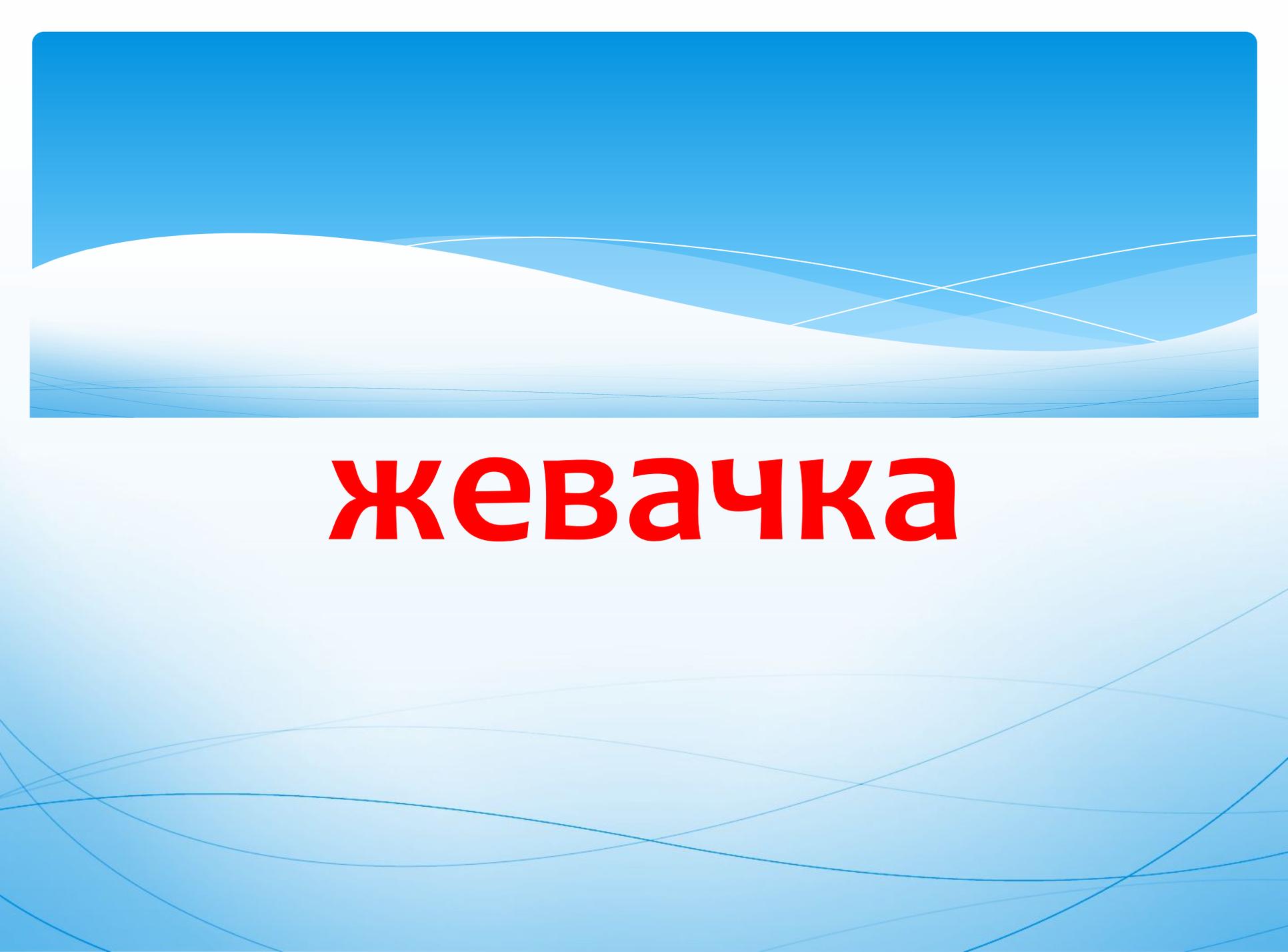
**ручка**

**Для тех, у кого скопилось слишком много валюты. Предлагаем кейс для миллионов. Хватит на всю команду**



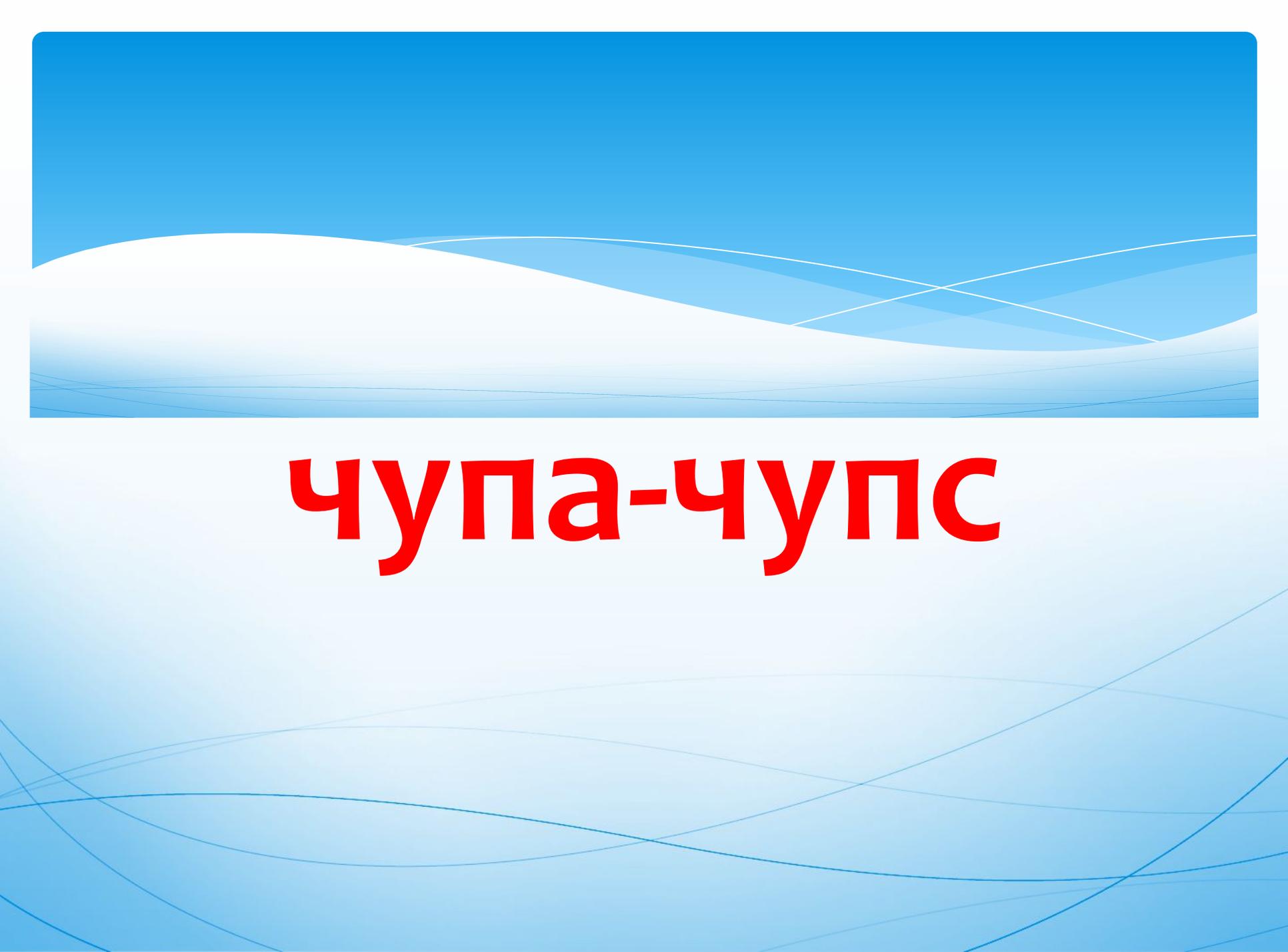
**пакет**

**Источник «зимней свежести»,  
супер-современный  
стоматологический инструмент.**



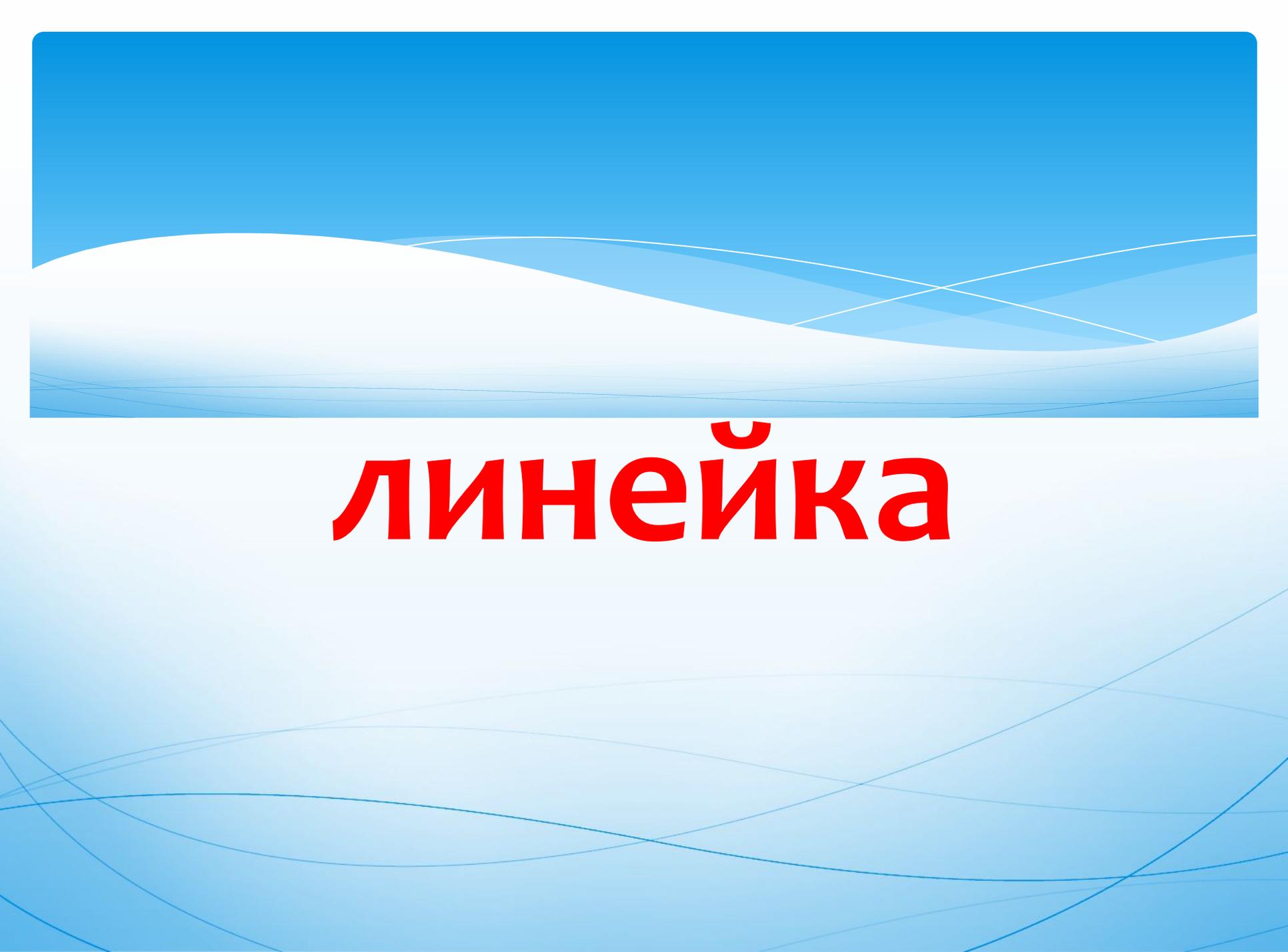
**жевачка**

**Утверждает, что молчание не  
только золото, но и масса сладкого  
удовольствия**

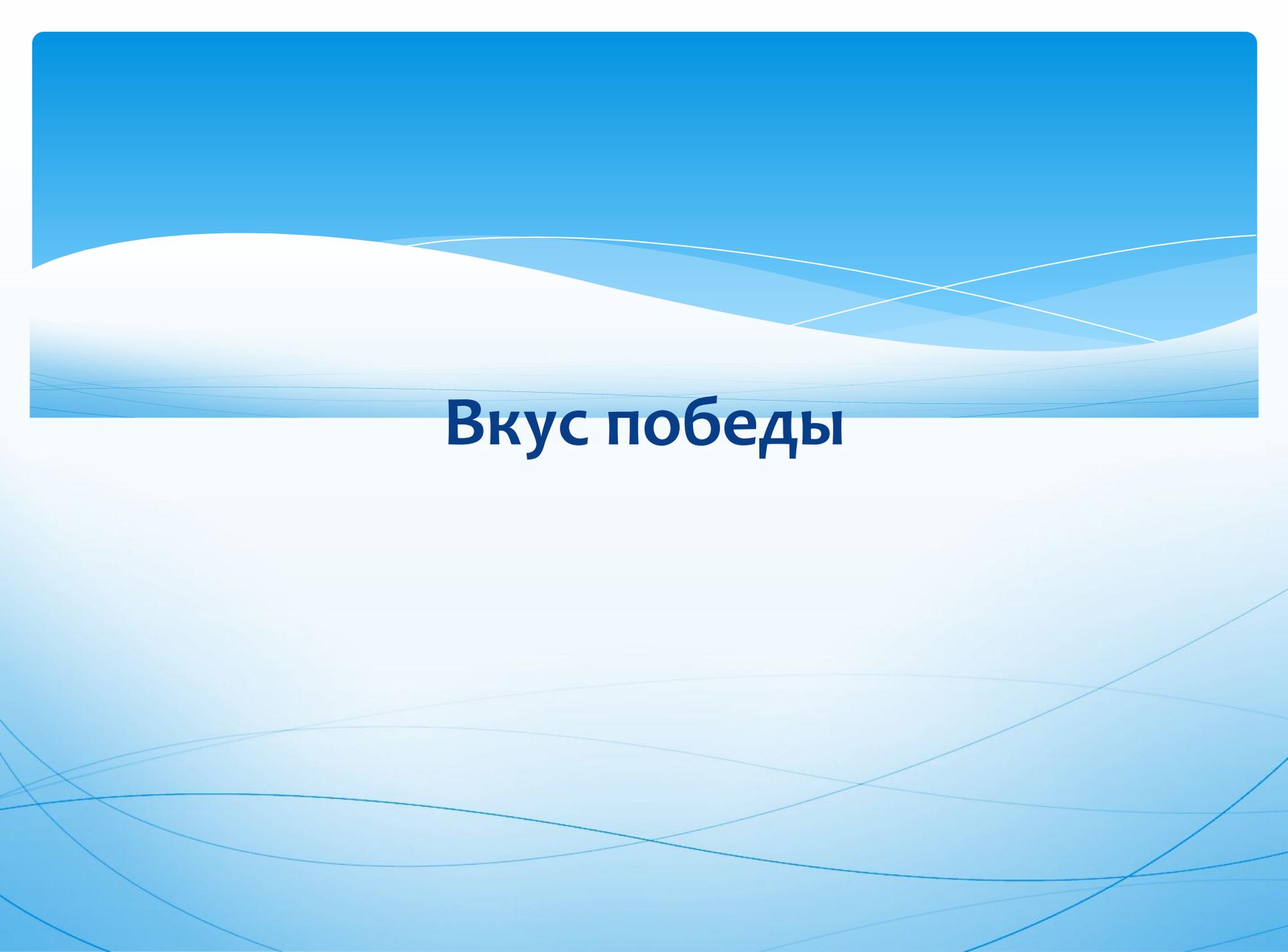


**чупа-чупс**

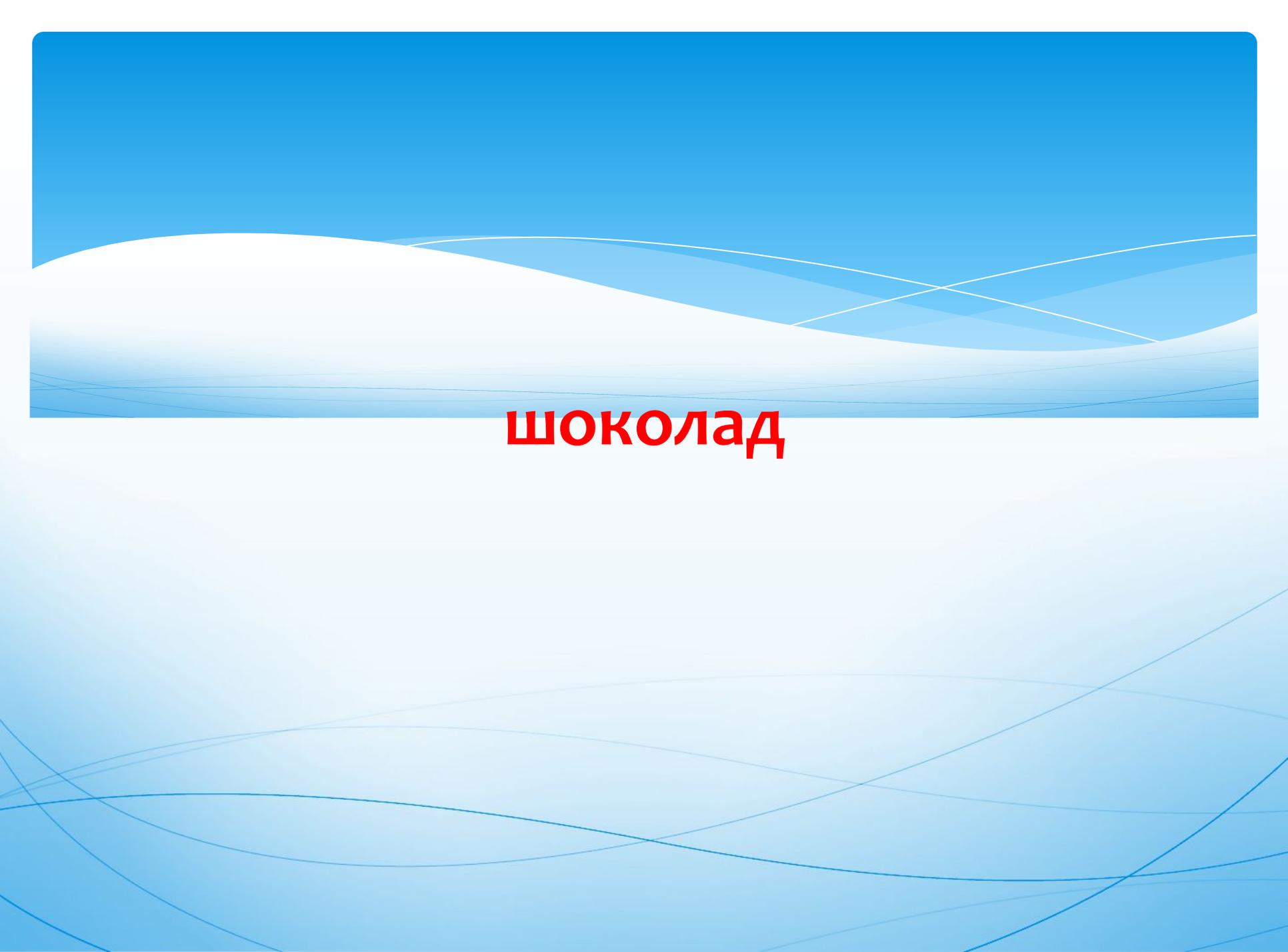
**Талисман педантичных людей, во  
всем обожающих точность**



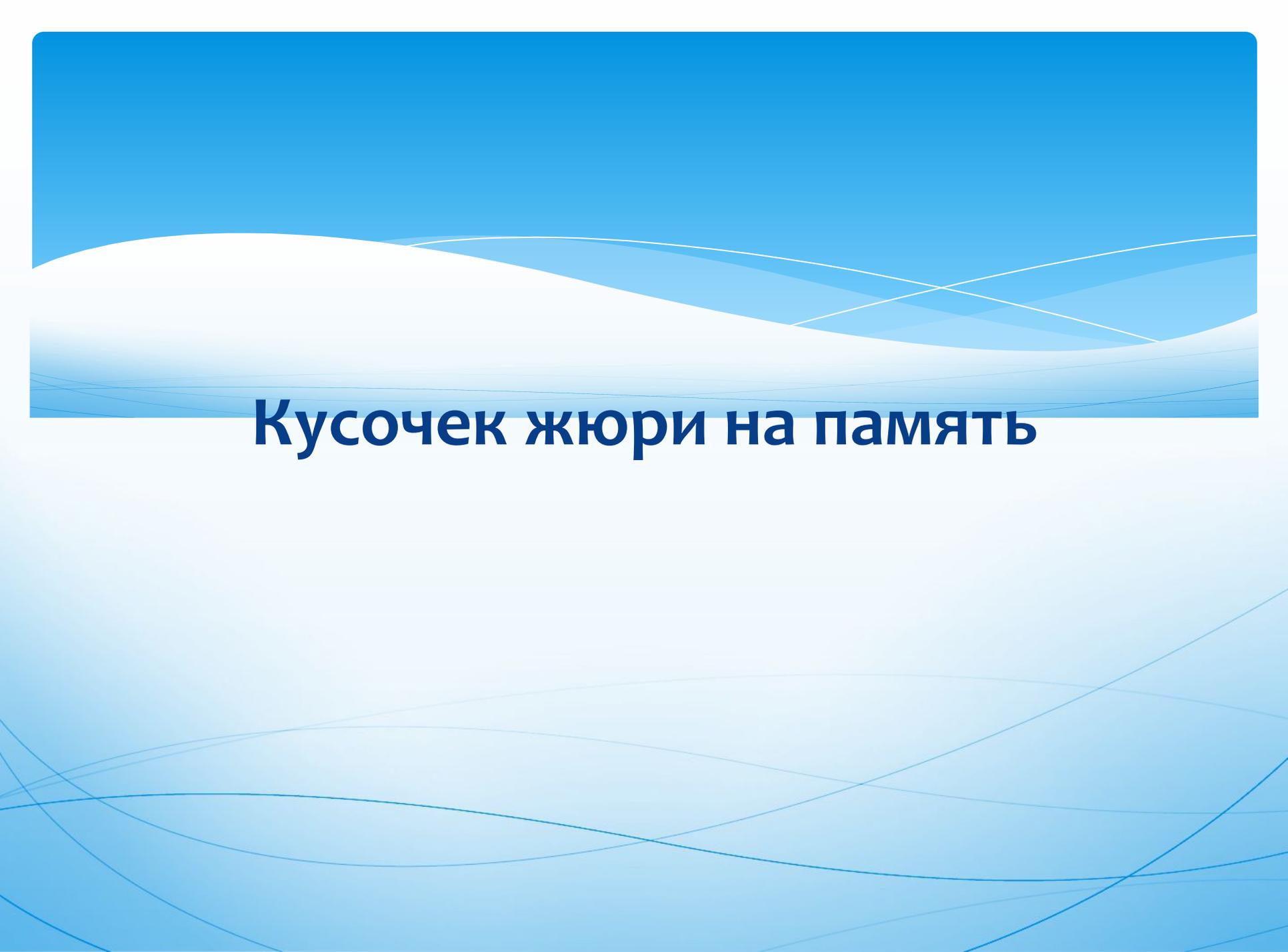
**линейка**



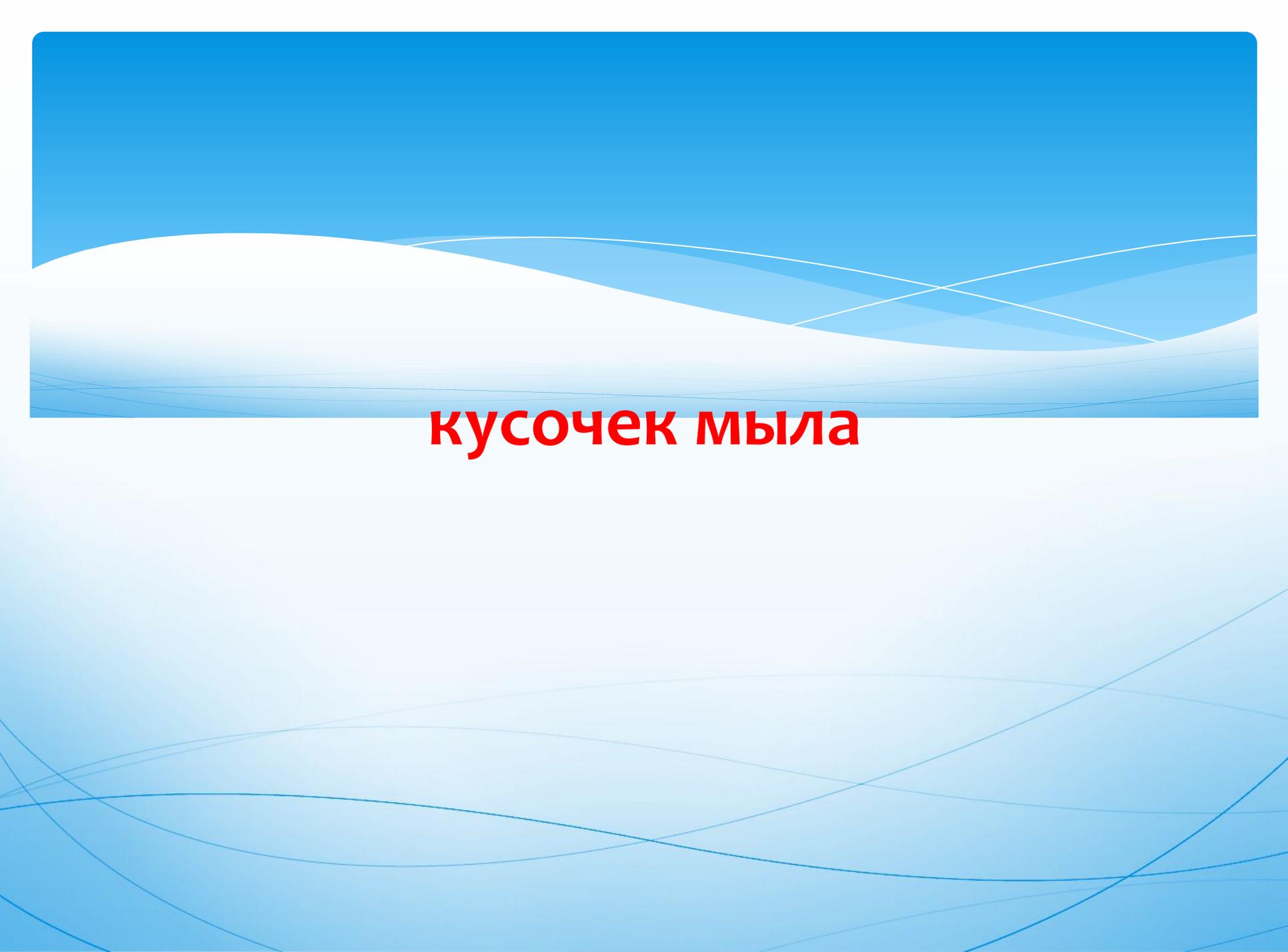
**Вкус победы**

The image features a blue background with a white wave-like shape on the left side. Several thin white lines curve across the background, creating a sense of movement and depth. The word "ШОКОЛАД" is written in red, bold, Cyrillic letters in the center of the image.

**ШОКОЛАД**

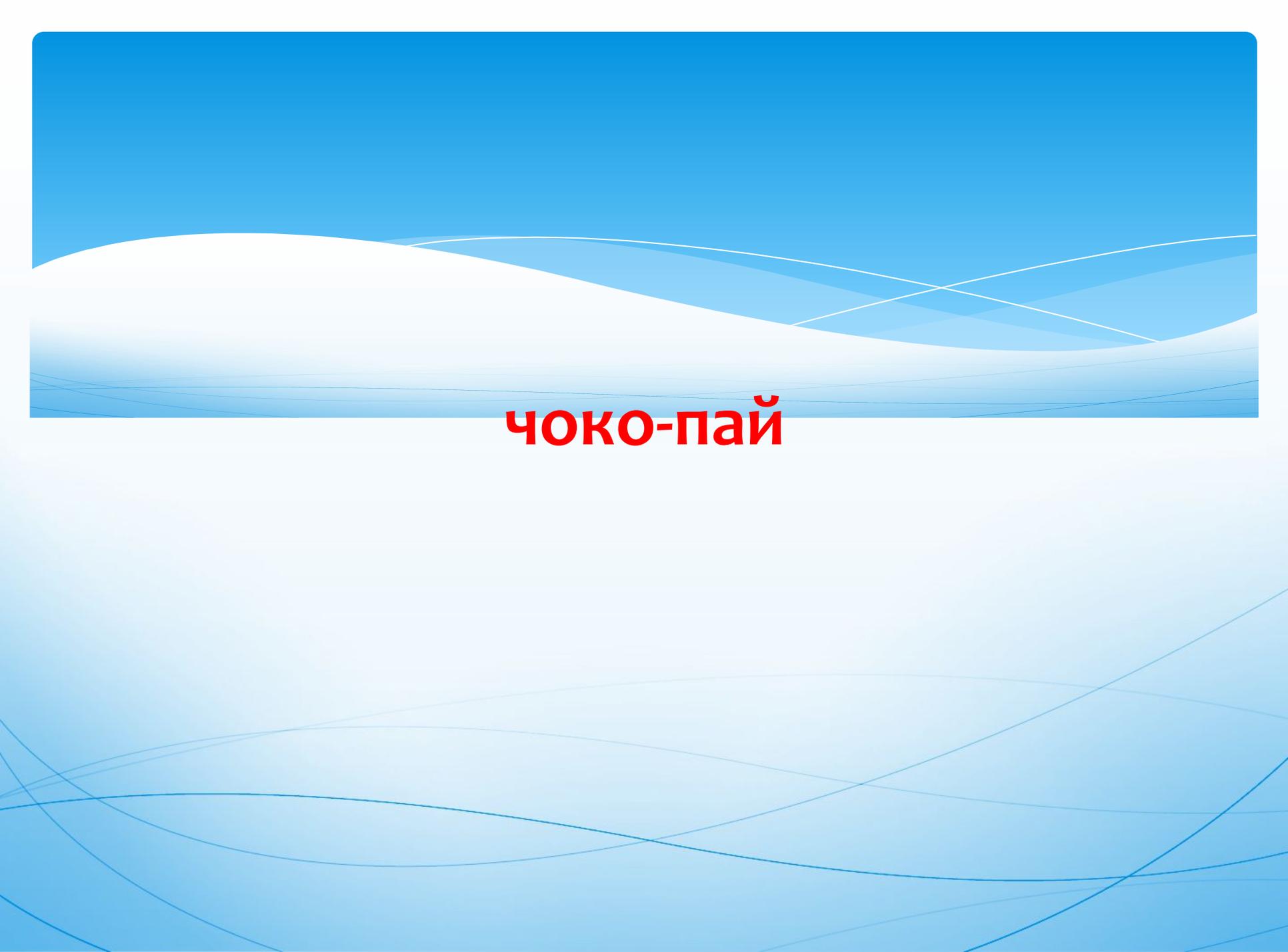
The background features a solid blue upper section and a lighter blue lower section. Both sections are decorated with overlapping, wavy white and light blue lines that create a sense of movement and depth.

**Кусочек жюри на память**



**кусочек мыла**

**Повод для команды  
встретиться в более тесной,  
дружеской обстановке за  
чашкой чая**



**ЧОКО-ПАЙ**

**Спасибо за**

**игру**