

# Урок математики

в 4 классе

по учебнику Т.Е.Демидовой,

С.А.Козловой,

А.П.Тонких

«Моя Математика»

**Не только математика...**

**Путешествие 2.**

**Расположите дроби и соответствующие им буквы  
1 вариант - в порядке убывания**

$$\frac{3}{8} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{3}{13} \quad \frac{3}{5} \quad \frac{3}{28}$$

**Т В У И С**

**2 вариант - в порядке возрастания**

$$\frac{5}{22} \quad \frac{13}{22} \quad \frac{3}{22} \quad \frac{15}{22} \quad \frac{21}{22} \quad \frac{1}{22}$$

**Р И Е Н Г Б**

**и сможете прочитать фамилию и имя**



Тема урока:

# Экспедиции Витуса Беринга

Экспедиция – путешествие отряда со специальным заданием

# Витус Беринг (1681—1741)

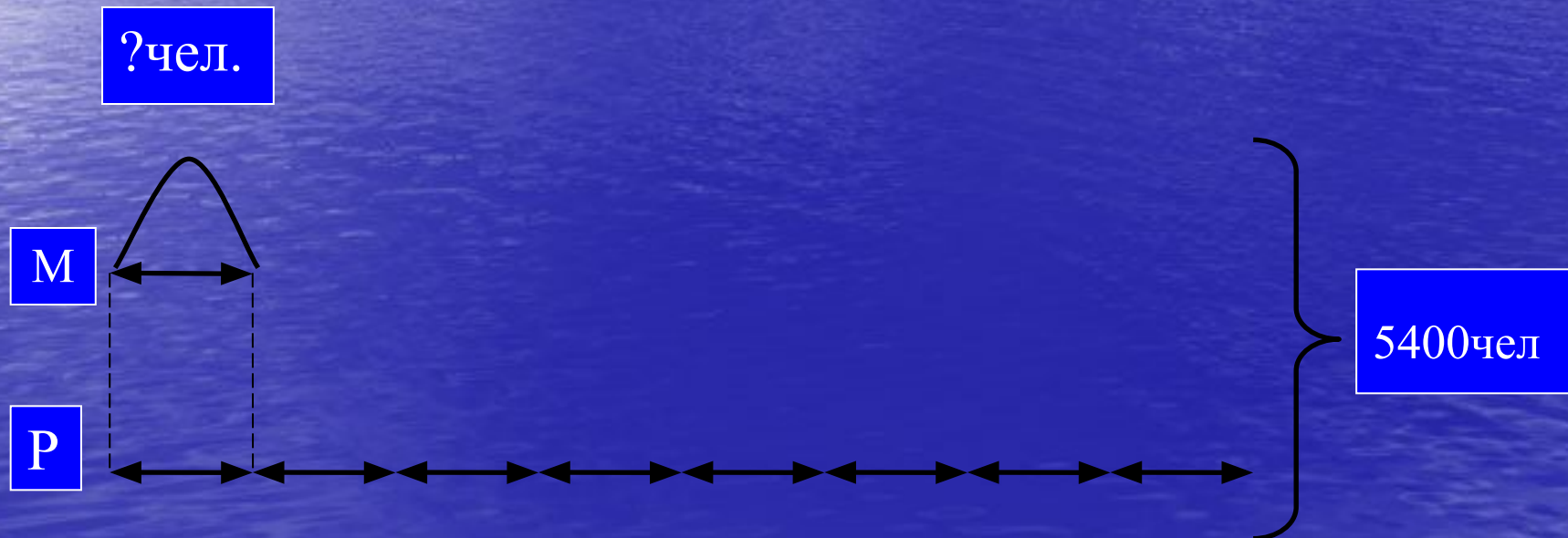
## историческая справка

- мореплаватель, офицер русского флота, капитан-командор. По происхождению датчанин.
- В 1725—1730 и 1733—1741 руководил Первой и Второй Камчатскими экспедициями. Прошёл по проливу между Чукоткой и Аляской (впоследствии Берингов пролив), достиг Северной Америки и открыл ряд островов Алеутской гряды.



# Задача 1.

Адмиралтейств-коллегия разрешила привлечь к работе в экспедиции 5400 моряков и рабочих для транспортировки груза. Причем моряков было в 8 раз меньше, чем рабочих. Сколько разрешено было привлечь моряков и сколько рабочих?





$$\begin{array}{r} \times 1276 \\ \hline \phantom{0000}6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 3079 \\ \hline \phantom{0000}8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 4532 \\ \hline \phantom{0000}4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 5938 \\ \hline \phantom{0000}7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 2645 \\ \hline \phantom{0000}9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 3598 \\ \hline \phantom{0000}5 \end{array}$$

# Бот-шитик "Фартуна"





# Лодия "Восток"



# Гукор-бот "Св. архангел Гавриил"





## Задача 2.

Корабли для северной экспедиции строились на реке Лене. Весной 1735 года там было построено 3 барки, в 8 раз больше дощаников и в 14 раз больше небольших кораблей для перевозки провианта по северным рекам. Сколько всего кораблей было построено?

Барка – легкое деревянное судно.

Дощаник – большая плоскодонная лодка.





# Решение задачи.

1)  $3 \cdot 8 = 24$  (к.) – было построено дощаников.

2)  $3 \cdot 14 = 42$  (к.) – было построено для перевозки провианта.

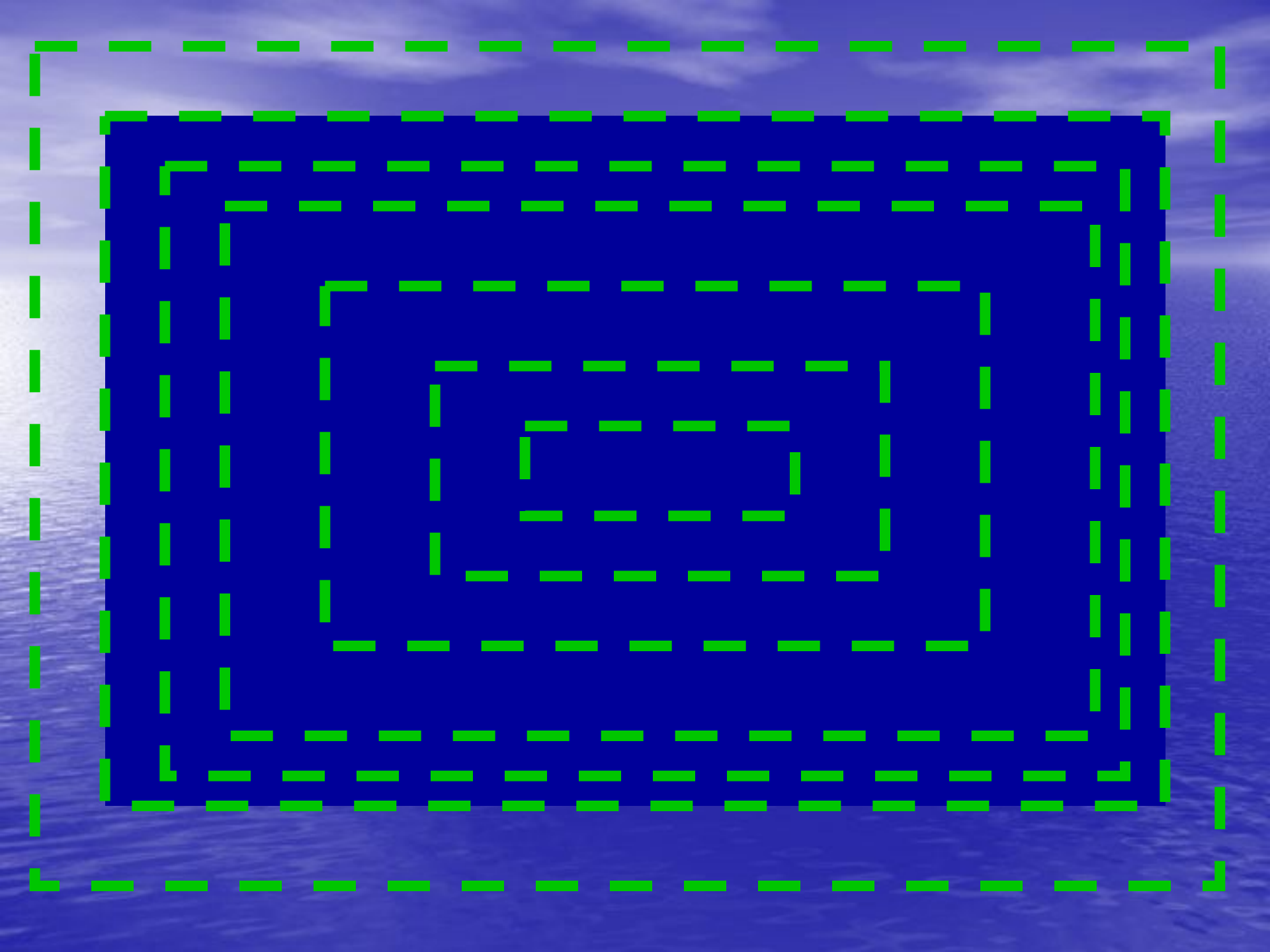
3)  $3 + 24 + 42 = 69$  (к.) – всего было построено.

Ответ: 69 кораблей.

# Физминутка

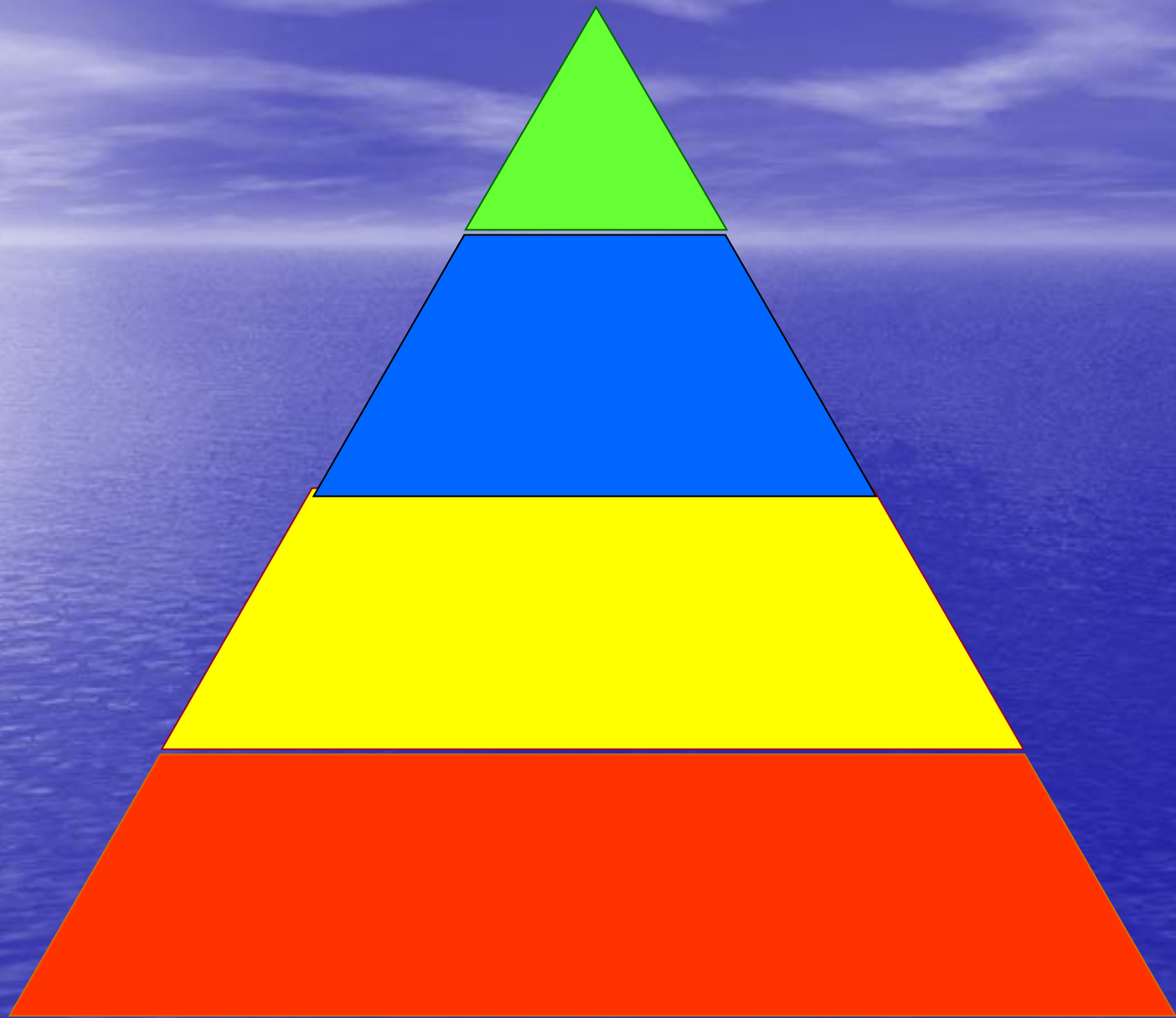


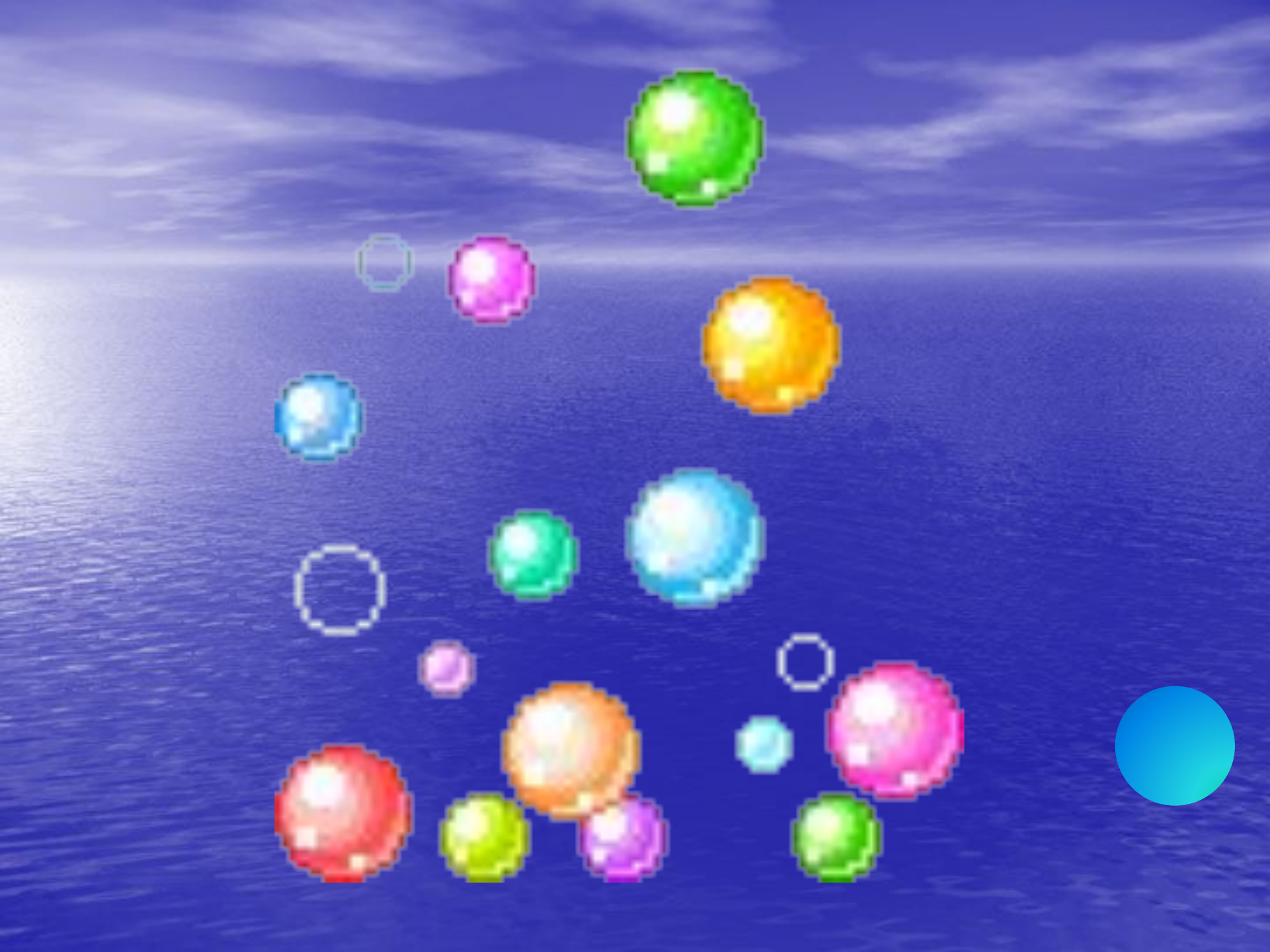
951.mid













МОЛОДЦЫ!



# Вторая Камчатская экспедиция





- В 1733 Берингу было поручено возглавить Вторую Камчатскую экспедицию. Витус Беринг и Алексей Чириков должны были пересечь Сибирь и от Камчатки направиться к Северной Америке для исследования её побережья.
- В начале 1734 Беринг отправился из Тобольска в Якутск, где он потом провёл ещё три года, занимаясь заготовкой продовольствия и снаряжения для экспедиции. Ему приходилось преодолевать бездействие и сопротивление местных властей, не желавших помогать в организации экспедиции.
- Лишь осенью 1740 два пакетбота, «Святой Пётр» и «Святой Павел», вышли из Охотска к восточному побережью Камчатки. Здесь в районе Авачинской губы экспедиция перезимовала в бухте, названной Петропавловской в честь судов экспедиции. Здесь было заложено поселение, с которого начала свою историю столица Камчатки — город Петропавловск-Камчатский.



## Задача 3.

Пакеботы «Святой Петр», под командованием Витуса Беринга, и «Святой Павел», под командованием Алексея Ильича Чиркова, вышли в открытое море на поиски берегов Северной Америки 4 июня 1741 года. Они шли курсом норд-ист в течение 38 дней, затем наблюдатели увидели берег Америки, но только через 4 дня экипаж смог высадиться на берег. Какое число должен был поставить дежурный офицер в вахтенном журнале в день высадки на берег?

- 4 июня 1741 г. Беринг и Чириков снова вышли в море на 2 судах: "Петр" и "Павел". Вскоре буря разлучила корабли.
- 16 июля 1741 г. корабль «Святой Петр» под командованием Беринга на один день позже «Святого Павла» достиг берега Северной Америки.
- Беринг открыл целый ряд островов (Алеутские, Командорские и др.) и у одного из них потерпел крушение. Это был остров Авача, ныне называемый Беринговым. С трудом высадились на берег путешественники, не зная, где они находятся, почти совершенно лишенные съестных припасов и страдавшие от разных болезней. В числе многих других скончался и Беринг 8 декабря 1741 г.







# Признание заслуг

Потребовалось значительное время, прежде чем заслуги Беринга были полностью признаны. Первым из путешественников, подтвердившим точность исследований Беринга, стал английский мореплаватель Джеймс Кук.

Именем Беринга названы остров, пролив и море на севере Тихого океана, а также Командорские острова. В археологии северо-восточную часть Сибири, Чукотку и Аляску часто называют общим термином Берингия.

В 1866 г. Берингу поставлен памятник в Петропавловске.



парк Витуса Беринга в датском городе  
Хорсенс

The background is a smooth blue gradient. On the left side, there is a bright, glowing area that resembles a sun or moon reflecting on a body of water, creating a shimmering effect. The rest of the background is a deep, uniform blue.

Спасибо за урок!