





**Уважаемый  
исследователь!**

**Я приглашаю тебя к  
путешествию**

**С легендарной командой**

**Жака Ива Кусто**

**На корабле «Каллипсо»**





Отдать швартовый!

Проведи наблюдения за изменением температуры с помощью карт атласа

$90^{\circ}$  с.ш. - \_\_\_\_\_

$60^{\circ}$  с.ш. - \_\_\_\_\_

$30^{\circ}$  с.ш. - \_\_\_\_\_

$0^{\circ}$  с.ш. - \_\_\_\_\_

# Внимание!

Начинается погружение,  
следи за показаниями термометра!



<b>0 м –</b>	<b>+16<sup>0</sup>С</b>
<b>200 м-</b>	<b>+15,5 <sup>0</sup>С</b>
<b>1000м-</b>	<b>+3,8 <sup>0</sup>С</b>
<b>5000м-</b>	<b>+2,5 <sup>0</sup>С</b>

**Подумай над  
этим цифрами  
и запиши  
вывод, а также  
отобрази в  
графике ход  
температуры**

# Соленость вод в промилле:

**Экваториальные широты — 34‰**  
**Тропические широты- 36‰**  
**Умеренные широты- 33‰**



# Изменение солёности по океанам (в промилле)

- Тихий океан 34,8
- Атлантический океан 35,8
- Индийский океан 34,8
- Северно-Ледовитый океан 32,8



Прочитай (стр.48-49)







# Водные массы



# Практическая работа «Сравнение температуры, солености и прозрачности водных масс»

<b>Типы водных масс</b>	<b>Температура</b>	<b>Соленость</b>	<b>Прозрачность</b>
Экваториальные			
Тропические			
Умеренные			
Арктические			

# Подведем итоги

