

# Связь гидрологии с другими науками

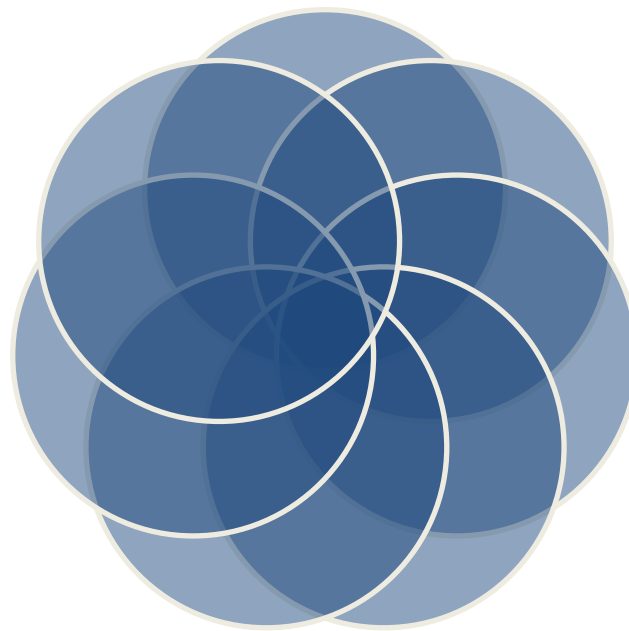
Гидрология

Биология

Геоморфология

Геология

Метеорология  
и  
климатология



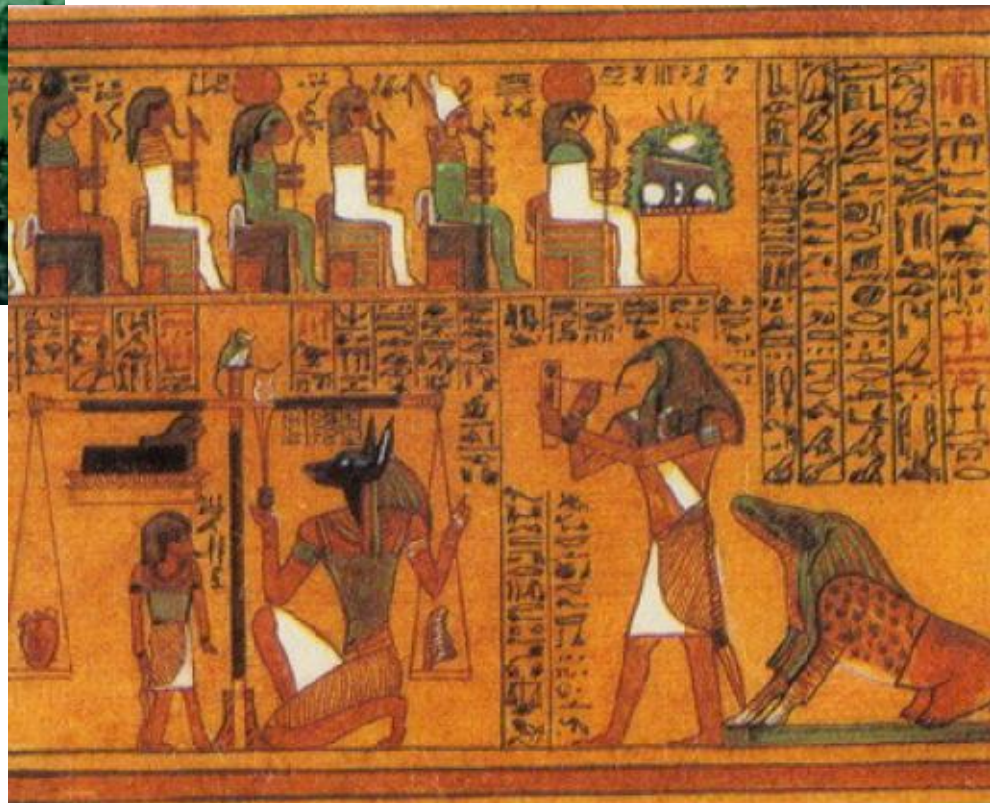
Картография

Гляциология

# Методы гидрологии



### 3. История развития гидрологии как науки



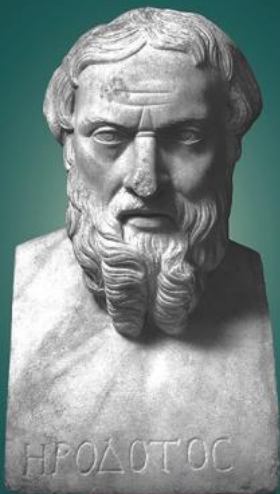


**В основе всех  
явлений находится**

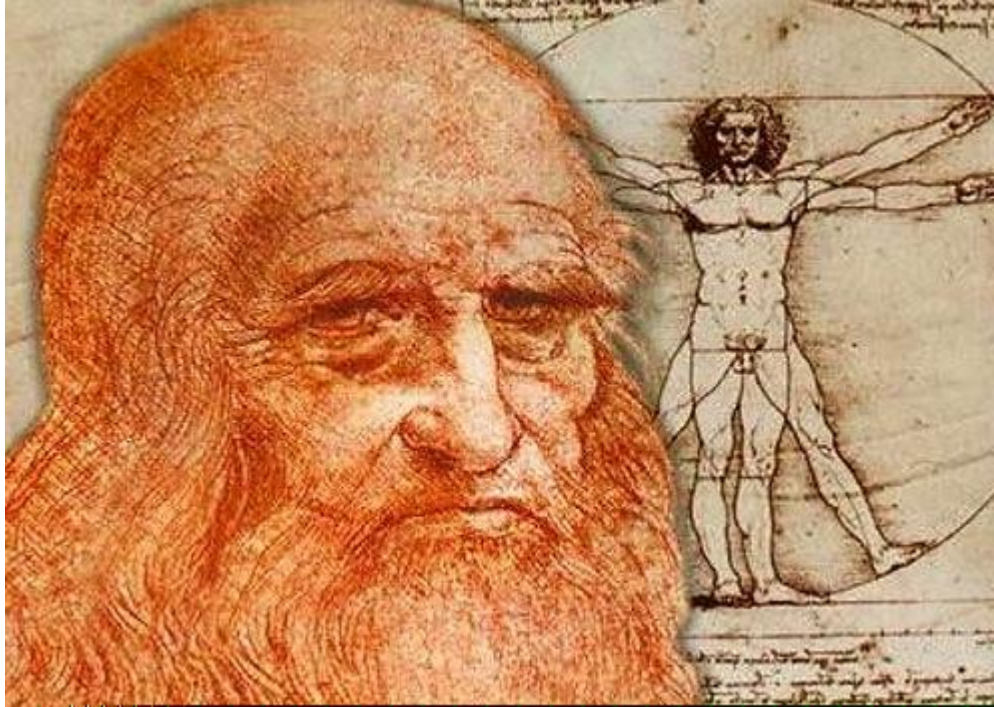
**вода**

*Фалес*

# Путешествия Геродота



# Эпоха Возрождения. Леонардо да Винчи



Нашел правильное толкование происхождения рек, отметив роль и дождевых и подземных вод. Основоположник гидравлики.

# Карта великих географических открытий



На этой карте показаны маршруты самых знаменитых путешествий, осуществленных в XV и XVI вв. европейцами, и даты открытия ими новых земель.

территория индейской цивилизации.

территория цивилизации инков.

## Карибское море

Флорида  
Понс-де-Леон  
(Испания)  
1512-1513

Колумб  
1493-1494

Колумб  
1502-1504

Америго Веспуччи  
(Флоренция)  
1499-1500

Магелланов пролив  
1520

Магеллан и Эльканто  
(Португалия/Испания)  
1519-1522

Бразилия.  
Кабрал  
(Португалия)  
1500

Вест-Индия.  
Христофор Колумб  
(Генуя/Испания)  
1492-1493

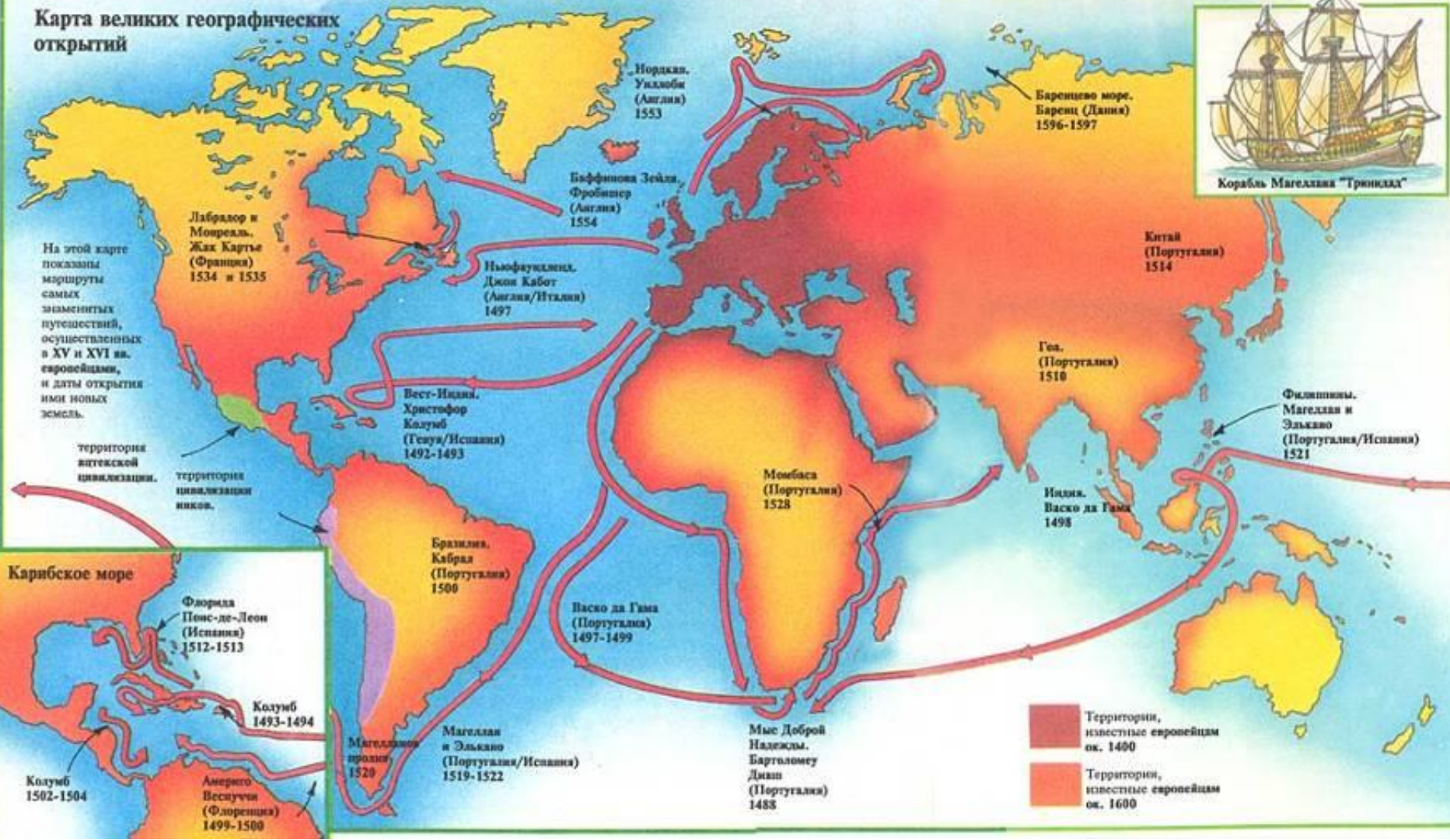
Ньюфаундленд.  
Джон Кабот  
(Англия/Италия)  
1497

Баффинова Земля.  
Фробингер  
(Англия)  
1554

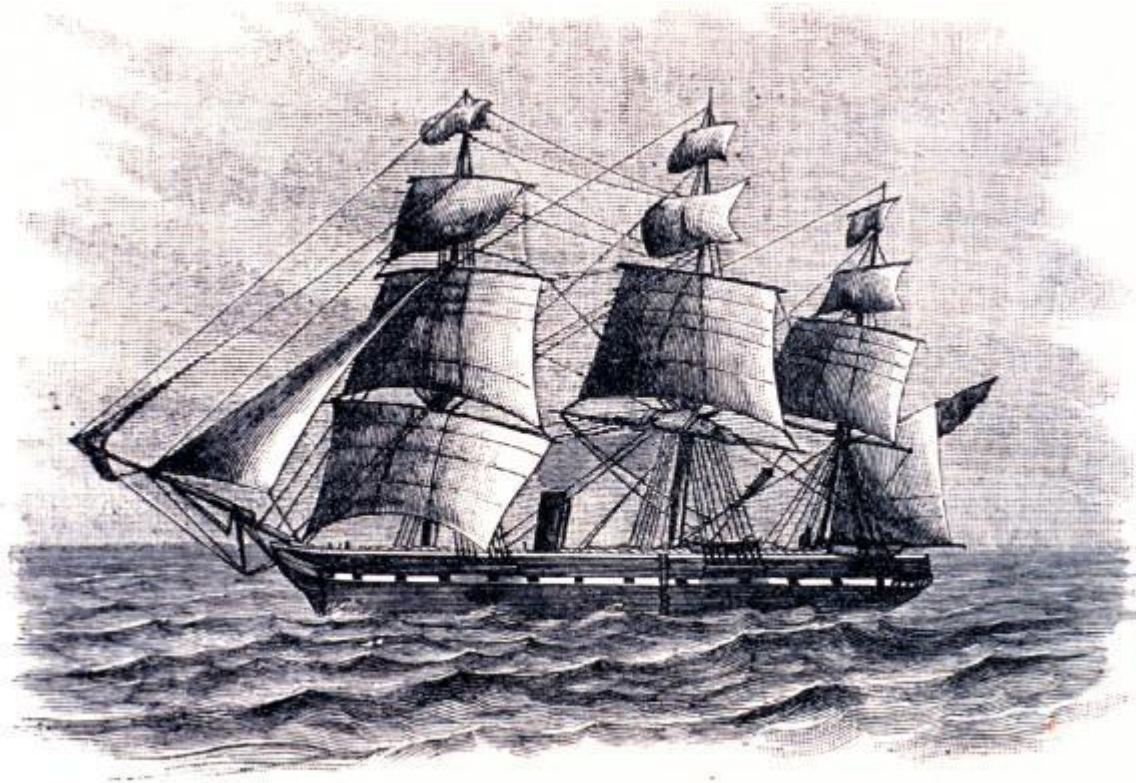
Нордкап.  
Уиклиби  
(Англия)  
1553

Территории, известные европейцам ок. 1400

Территории, известные европейцам ок. 1600



**Первая научная океанологическая экспедиция -  
кругосветная экспедиция на английском корвете  
«Челленджер» в 1872-1876 гг.**



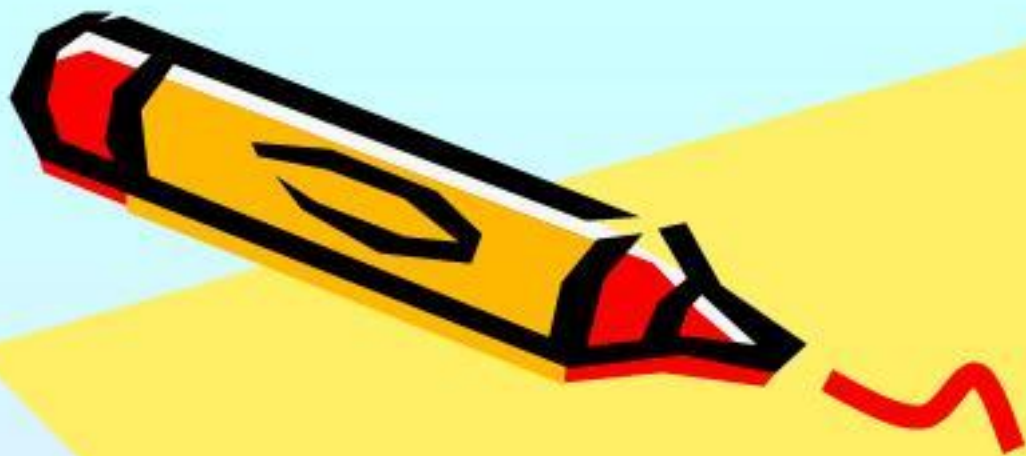
H.M.S. CHALLENGER PREPARING TO SOUND, 1872.

**Проведены исследования по всему океанологическому комплексу в  
Мировом океане: по физике, химии, биологии, геологии.**





**Согласованные исследования  
по всем направлениям  
геофизики в т.ч. и по  
океанологии**



СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ =)

