

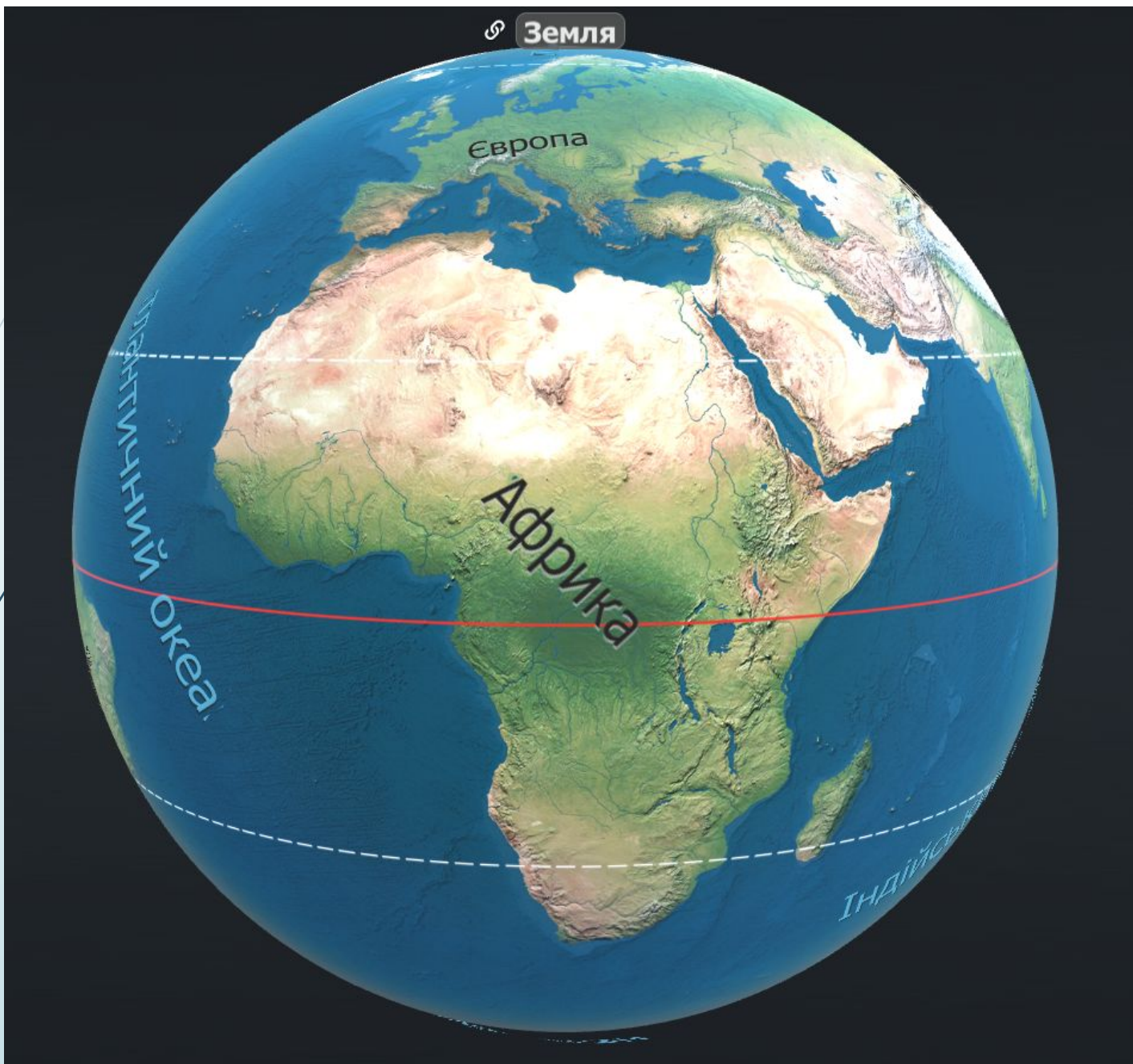
Земля

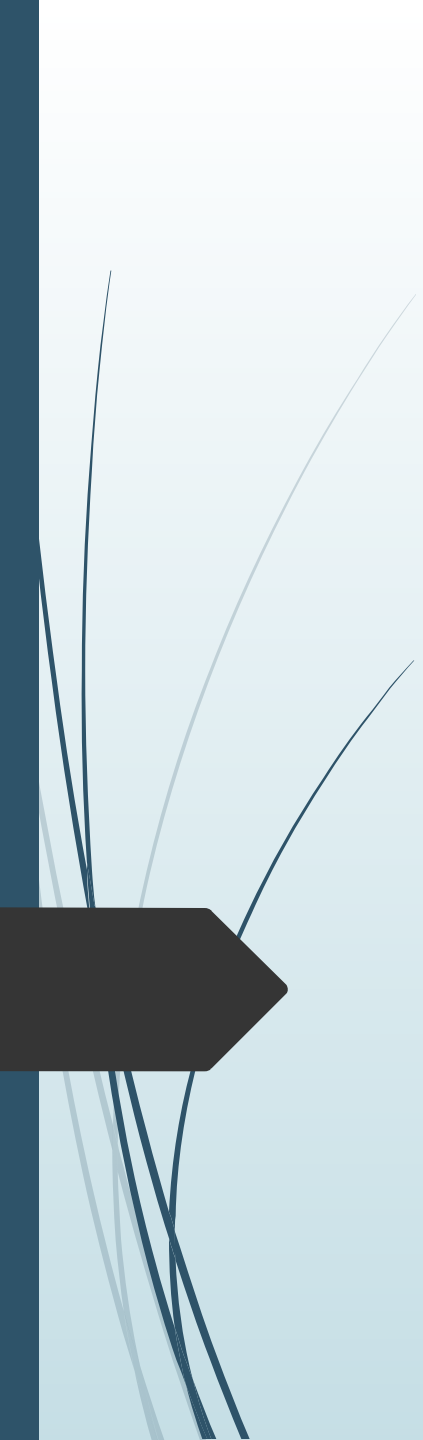
Європа

Африка

Атлантичний океан

Індійський океан





Материк Африка

Географічне положення.
Дослідження та освоєння
материка.

Найдовша річка світу – 6671м



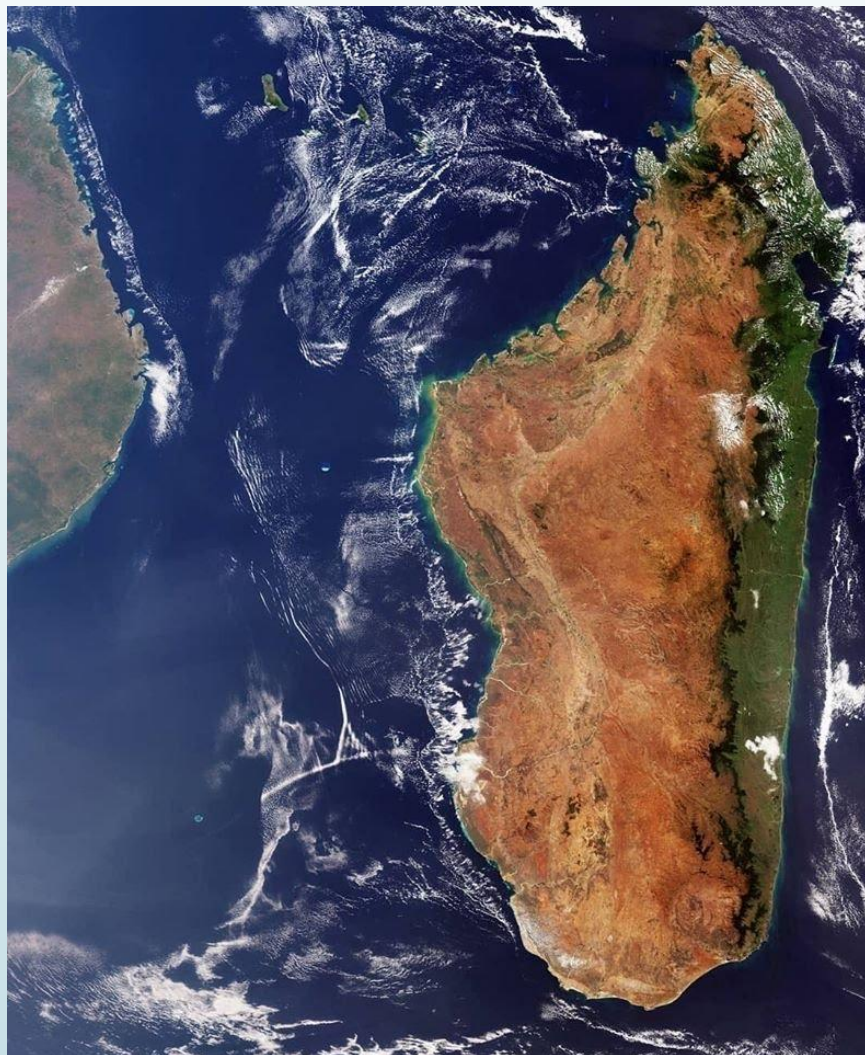
Найбільше за площею водної поверхні
прісноводне озеро в Африці —
Вікторія
(II місце у світі)



Найбільша пустеля Землі — Сахара (7 млн км²)



Найбільша за протяжністю протока у світі — Мозамбікська (1700 км)



Найбільше за довжиною прісноводне озеро в світі — Танґаньїка (650 км)



«Афора» (фінікійське) — «той, що відокремився».

«Фарака» (арабське) — «розділення».

«Авриг», «африк» — назва арабських племен Північної Африки.

«Афрос» (давньогрецьке) — «піна».

«Африкус» «Афріа» (латинське) — «безморозна».

Загальні відомості про Африку



- Площа – 30,3 млн. км² (2 місце у світі)
- Довжини берегової лінії – 30,5 тис. км
- Середня висота над рівнем моря – 650 м
- Найвища точка –
влк. Кіліманджаро (5895 м)
- Найнижча точка –
западина оз. Ассаль
(- 155 м)



північний тропік

екватор

південний тропік

Робота з атласом і К/К

Північна:

37° пн. ш., 10° сх. д.

Південна:

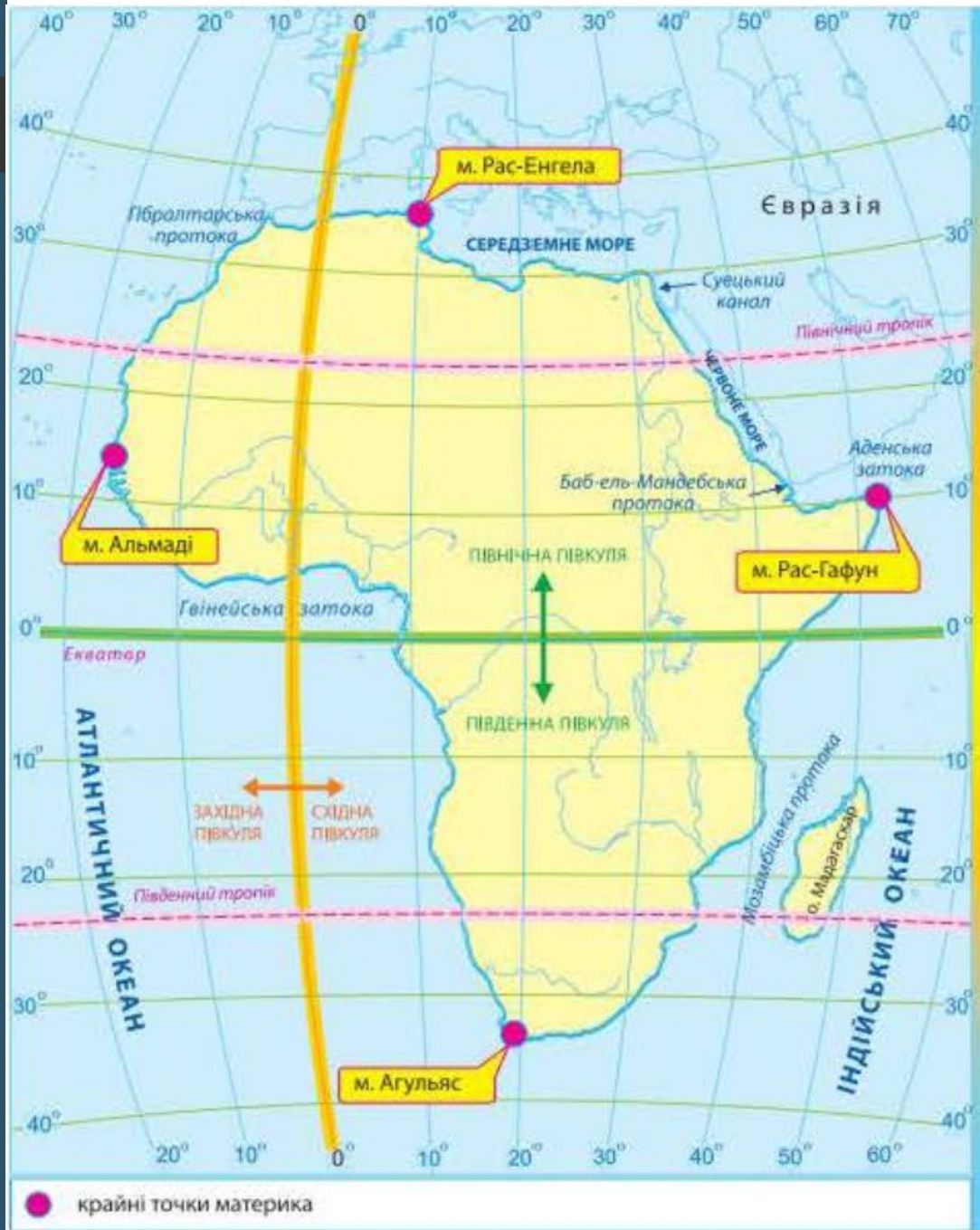
35° пд. ш., 20° сх. д.

Західна:

15° пн. ш., 17° зх. д.

Східна:

11° пн. ш., 51° сх. д.



Практична робота №2



Протяжність за меридіаном 20° сх. д.:

35° пд. ш. + 32° пн. ш. = 67° ;

$111,31 \text{ км} \times 67^{\circ} = 7457 \text{ км}$.

Протяжність за Північним тропіком:

16° зх. д. + 37° сх. д. = 53° ;

$102,52 \times 53^{\circ} = 5432,5 \text{ км}$.

Протяжність за екватором:

43° сх. д. – 9° сх. д. = 34° ;

$111,33 \text{ км} \times 34^{\circ} = 3784,2 \text{ км}$.

Пояснення:

111,31 км, 111,33 км — приблизна

довжина

1° меридіана на екваторі;

102,52 км — довжина 1° у тропічних широтах.

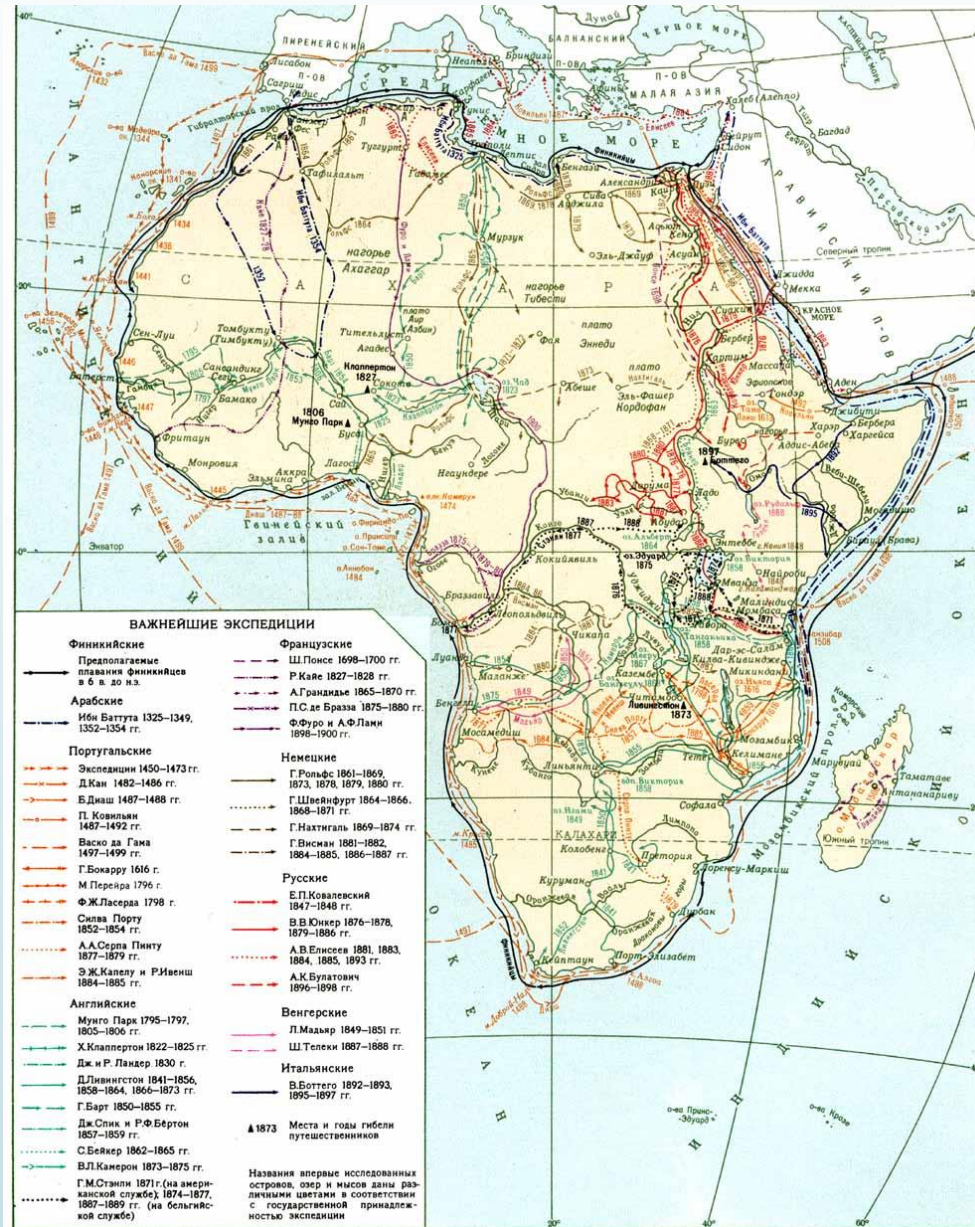
Практична робота №3



Позначте на контурній карті назви географічних об'єктів:

1. Атлантичний океан
2. Індійський океан
3. Середземне море
4. Червоне море
5. Острів Мадагаскар
6. п-ів Сомалі
7. Аденська затока
8. Баб-ель-Мандебська протока
9. Мозамбіцька протока
10. Гвінейська затока
11. Гібралтарська протока
12. Суецький канал

Дослідження материка



© 2015 "Институт перспективных исследований"
© О.Б. Барнаева, 2015 г.



Подорож
фінікійців
близько
600 р. до н. е.

Подорож карфагенянина Ганнона близько 500 р. до н. е.

Фінкійська колонізація XI – VII ст. до н. е.		Грецька колонізація VIII – VI ст. до н. е.	
	Фінкія в XI ст. до н. е.		Греція у VIII ст. до н. е.
	Фінкійські міста-метрополії		Грецькі міста-метрополії
	Узбережжя, колонізовані фінкійцями на VII ст. до н. е.		Узбережжя, колонізовані греками на VI ст. до н. е.
	Колонії фінкійців		Колонії греків
	Морські шляхи фінкійців		Морські шляхи греків

Райони вирощування	Райони виробництва	Райони видобутку
 зернових культур	 пурпурової фарби	 заліза
 винограду	 пакохів	 міді
 маслини	 Райони постачання раба	 олова
		 срібла
		 золота
		 цінної деревини

Примітка. Території та назви держав показано на початок VI ст. до н. е.



Ібн Баттута (1325-1354)

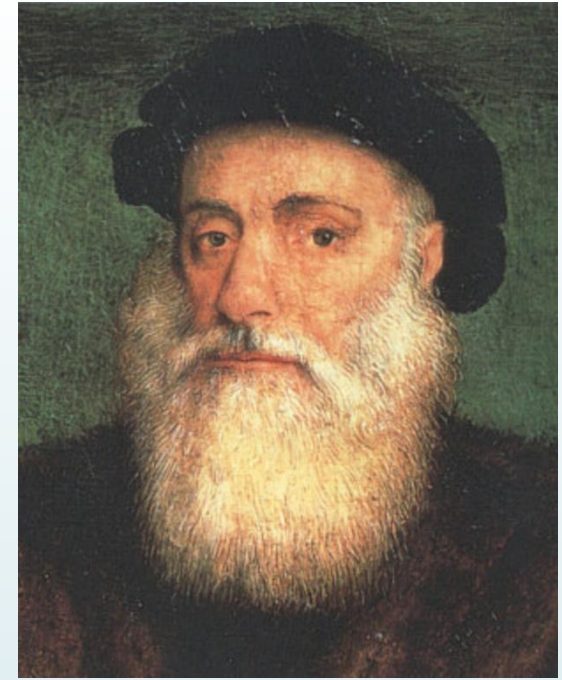


Бартоломеу Діаш (1487-1488)



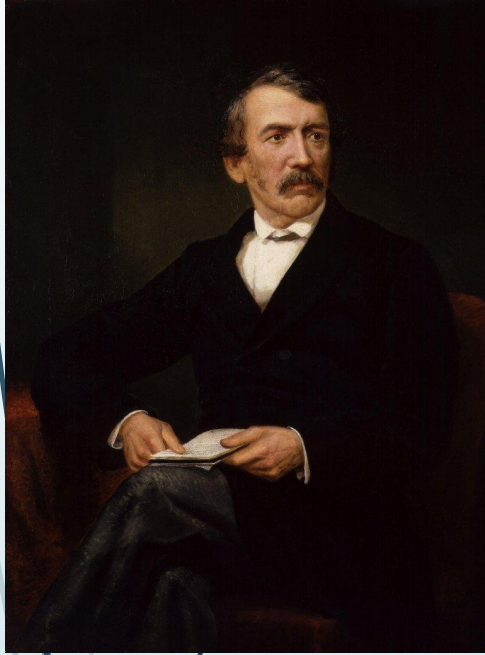
Здійснив
плавання вздовж
західних берегів
Африки до
мису Доброї
Надії.

Васко да Гама (1497-1499)



На шляху до Індії
дістався південних
берегів Африки.

Девід Лівінгстон (1841-1873)



Здійснив плавання річкою
Замбезі, відкрив
водоспад Вікторія, наніс на
карту озера Ньяса,
Танганьїка, перетнув пустелю
Калахарі.



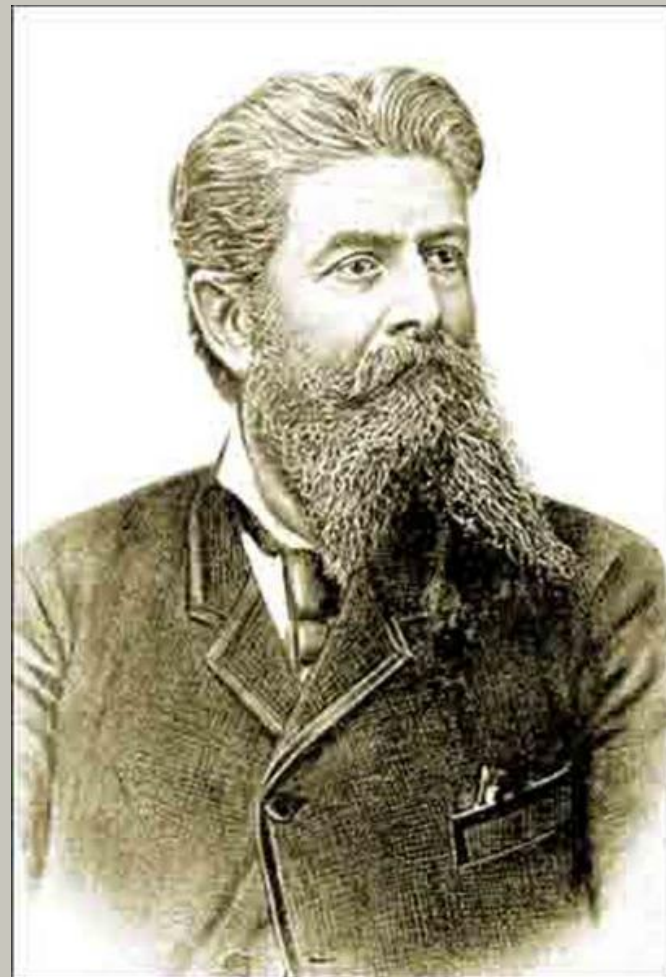
Єгор Ковалевський (1847-1848)



Український
вчений,
досліджував
природу
Північної і
Східної
Африки, робив
картографічні
зйомки.

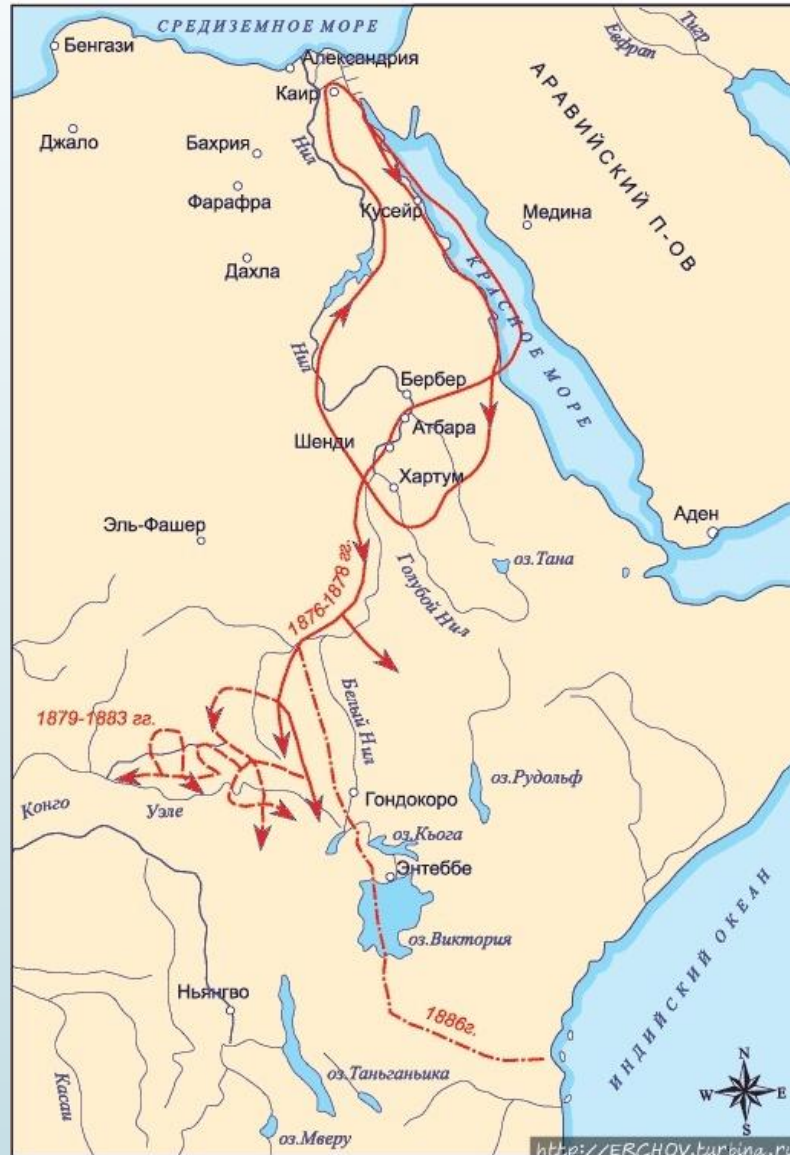


Гірничий інженер
Є. Ковалевський допомагав
єгиптянам у пошуках
і розробці родовищ золота,
вивчав повені Блакитного Нілу.



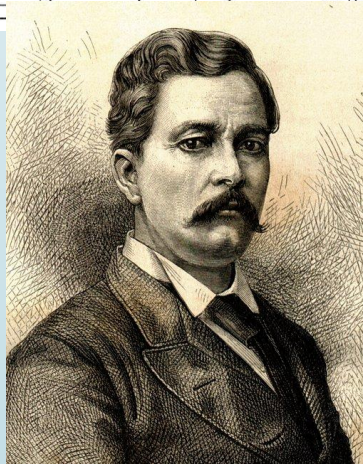
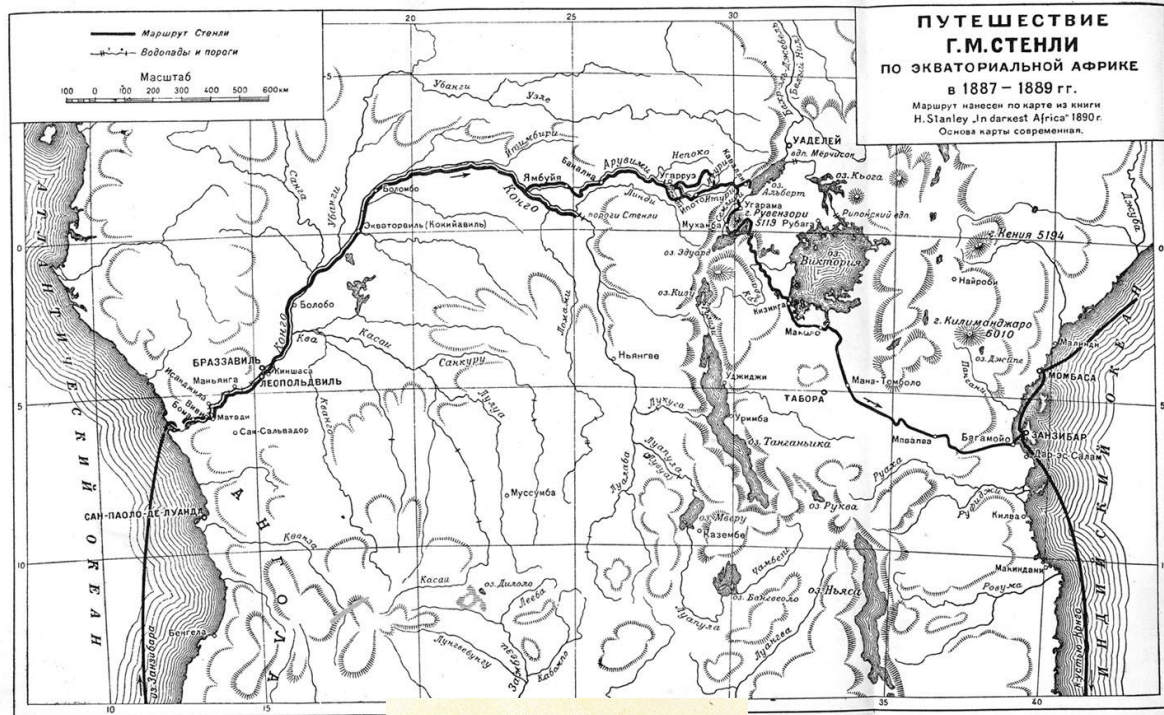
В. Юнкер досліджував
вододіл річок Ніл, Конго
та Нігер і склав докладну
карту вивченої місцевості.

Василь Юнкер (1876-1886)

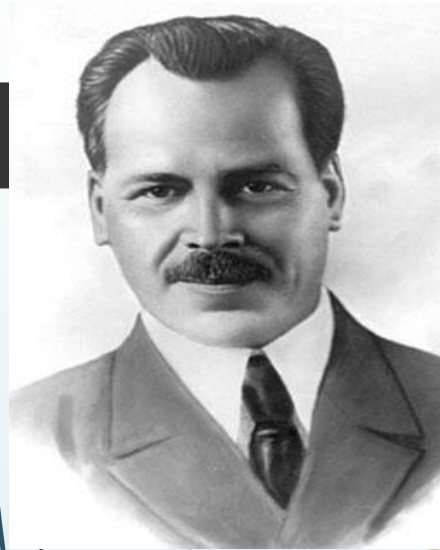


Мандрував Єгиптом,
перетнув Лівійську
пустелю, вивчав Ніл,
природу
Центральної та
Східної Африки.

Герні Стенлі (1874-1888)



Обстежував внутрішні райони Центральної Африки.



Микола Вавілов (1926-1927)

Працював у Північно-Східній Африці, збирала зразки культурних рослин, вивчав техніку землеробства африканців.



Історія дослідження Африки

Час досліджень	Дослідники	Результати досліджень
II—I тис. до н. е.	Стародавні єгиптяни	Вивчали південні території вздовж долини Нілу
VI ст. до н. е.	Фінікійці	Обігнули материк і з'ясували, що Африка з усіх боків омивається водою, за виключенням ділянки суходолу, яка з'єднує її з Азією
IV ст. до н. е.	Стародавні греки	Досліджували північне узбережжя, склали перші уявлення європейців про материк
1487—1488 рр.	Експедиція під керівництвом португальця Бартоломеу Діаша	Здійснила плавання вздовж західних берегів Африки до мису Доброї Надії
1497—1499 рр.	Експедиція під керівництвом португальця Васко да Гама	На шляху до Індії дісталася південних берегів Африки

Час досліджень	Дослідники	Результати досліджень
XV—XIX ст.	Європейці (португальці, іспанці, англійці та ін.)	Освоювали переважно райони африканського узбережжя, засновували поселення, вивозили рабів
1840—1873 рр.	Експедиції під керівництвом англійського місіонера Давіда Лівінґстона	Здійснили плавання річкою Замбезі, відкрили водоспад Вікторія, нанесли на карту озера Ньяка, Танґаньїка, перетнули пустелю Калахарі
1847—1848 рр.	Український мандрівник і дипломат Єгор Ковалевський	Досліджував Північно-Східну Африку, робив картографічні зйомки
70—80-ті рр. XIX ст.	Російський учений Василь Юнкер	Мандрував Єгиптом, перетнув Лівійську пустелю, вивчав Ніл, природу Центральної та Східної Африки
1874—1888 рр.	Експедиція англійського дослідника Генрі Стенлі	Обстежували внутрішні райони Центральної Африки
1926—1927 рр.	Російська експедиція під керівництвом Миколи Вавилова	Працювала у Північно-Східній Африці, збирала зразки культурних рослин, вивчала техніку землеробства африканців