

Reason

I will be, you will be, live will be...

What they give today they'll get right on back there's no reason to be a sad lad

What you do as well you'll get right on back there's a reason to be a good lad

And I know, someone told, told you that this is the way for us and our friends to be
on planet earth

You will fly, you will see, there's a reason for everything

You will need, you will feel that brothers are all about for our needs

I will be, you will be, live will be...

What you feel you are you'll be in your life

Ain't it enough to enjoy our lives?

The only thing, is be what you want

And do everything with lots of love

CIRCUMNAVIGAZIONE DELL'AFRICA - Vasco de Gama -

Vasco de Gama era un commerciante antipatico portoghese che con suo fratello "Pedro de Gama" fece un viaggio lunghissimo per comprare seta in India. Partì sabato 8 luglio 1497 d.C. con 4 navi e 160 marinai e partì prima dalle coste e dalle isole di Capo Verde, dalla Baia di Santa Elena, dove fecero dei rifornimenti, poi partì dalla Baia di Natal, dove arrivarono col barcamani, il 25 dicembre varcò di là il nome alla terra di Natal, partì da Mozambico, dove lottarono col pueri, partì da Moimboa, dove il suo rappresente lo volle annegare, da Malindi dove vennero assolti bene per la prima volta, e finalmente, dopo solo 23 giorni di navigazione da Malindi ad India, arrivarono a Calicut (INDIA).

Fecero dei acquisti col lo Zamorin, ma purtroppo poi ebbero dei conflitti coi commercianti arabi.

Al ritorno ebbero 3 mesi per arrivare a Moimboa per il forte vento contrario che prima li aveva spinti verso l'India, e tanti marinai si ammalarono di scorbuto per il cibo maltrattato.

Partarono dai Malindi, dove fecero ancora rifornimenti, dopiarono il capo della buona fiducia e partarono dal capo verde, dove si ammalò il fratello di Vasco e morì quando partarono dalle azzorre, ma poi finalmente Vasco de Gama arrivò a portogallo, il 29 agosto 1499, con solo 55 superstiti e due navi.

CIRCONNAVIGAZIONE DELL'AFRICA



→ andata
← ritorno

IL NILO

Il nilo è composto da due fiumi, uno chiamato nilo bianco e uno nilo azzurro, che si incontrano a Khartoum, la capitale del Sudan.

Il nilo bianco nasce al lago Victoria (1135 m s.l.m., 68'900 km² di superficie), poi passa dal lago Kyoga, dal lago arbut, dalle paludi del sud e poi, come detto, incontra il nilo azzurro a Khartoum, che nasce nel Lago Tana, nelle montagne dell'Etiopia, passa in un canyon di 400 m di lunghezza, e poi, come detto, due volte incontra il nilo bianco a Khartoum.

Il nilo, procedendo verso nord, fa una grande curva e passa nel lago di Nasser, creato dalla diga di Assuan, dove prima c'erano i giganteschi templi di Abo, che gli egiziani avevano edificato a pezzi e spostato più in alto prima di costruire la diga. Poi passa nella città di Luxor, dove ci sono dei templi egizi e la valle dei re, e ad un'altra curva, passa da Cairo, la capitale dell'Egitto con 20'000'000 abitanti e tante piramidi, crea un delta, grande metà della Svizzera, che è irrigata da una grande rete di canali e sfocia nel mare Mediterraneo.



Caravaniere del Sudan

IL FIUME NIGER

Il fiume Niger nasce negli altipiani della Guinea e scorrendo verso nord-est, passa per Bamako, la capitale del Mali e crea un delta interno/palude circa grande come la Svizzera.

Passa vicino a Timbuktu, un antico centro di cultura islamica, dove il fiume gira prima verso est e poi verso sud-est, passa per Niamey, la capitale del Niger e, giunto in Nigeria, gira verso sud e sfocia con un delta grande 70'000 km² nel golfo di Guinea / nell'oceano Atlantico.

Il tributario del Niger è il fiume Benue con cui confluisce in Nigeria.

IL FIUME CONGO

Le sorgenti del fiume Congo si trovano sui monti e sugli altipiani dell'Africa centro-orientale, nel lago Tanganika, lago Meru, lago Bangweulu e dall'altipiano di Katanga, da dove parte il fiume Lualaba, che scorre verso nord, passa per le cascate Boima, delle cascate su 100 km di fiume, e giunge alla città di Kisankani, dove il fiume cambia nome e diviene il fiume Congo. Poi cambia direzione e scorre prima verso ovest e poi verso sud-ovest, passa per Brazzaville, la capitale del Congo, e per Kinshasa, la capitale della repubblica democratica del Congo, le due capitali più vicine del mondo. Poi passa per le cascate Livingstone, delle cascate su 350 km di fiume e 270 km di dislivello, giunge alla città di Matadi e Boma ed infine sfocia nell'Oceano Atlantico con un estuario di 150 km di lunghezza.

I tributari principali del Congo sono l'Ubangi ed il Kari.

Lungo il suo corso il Congo attraversa due volte l'equatore.

IL FIUME ZAMBESI

Il fiume Zambesi nasce negli altipiani della Zambia e scorre verso sud, crea una piana alluviale, una pianura che nelle stagioni di pioggia si allaga e gira poi verso est.

Crea le famose cascate Vittoria (larghe 1,4 km e alte 108 m (nome africano: Mosi-oa-Tunya, il fumo che tuona), la cascata più larga del mondo).

Scorre per 160 km nelle gole di Batoka, passa per i laghi artificiali Kariba e Karora Bana ed entra in una larga valle dove il fiume si calma e diventa navigabile. Poi cambia direzione e scorre verso sud-est ed infine sfocia nella stretta di Mozambico, nell'Oceano Atlantico con un delta.

ZANBESI
MOSI - OA - TUNYA
(il fiume che tuona)
VICTORIA



FIUMI AFRICANI A CONFRONTO

FIUME	(KM) LUNGHEZZA	BACINO IDROGRAFICO (km ²)	PORTATA MEDIA (M ³ /S)	PORTATA MASSIMA ¹⁾	PORTATA MINIMA ¹⁾
NILO	6'853	3'400'000	2'830	7'692	979
NIGER	4'180	2'117'700	5'589	27'600	500
CONGO	4'700	4'014'500	4'000	75'000	23'000
ZAMBESI	2'574	1'390'000	3'400	3'900 *(6'700)	1000 *(500)
ORANGE	2'200	973'000	364		

* Prima della costruzione della diga

IL FIUME ORANGE

Il fiume Orange nasce sui monti dei draghi in Sud-Africa e Regoto,
e scorre verso ovest in gole e canyon.

Pana per due laghi artificiali e presso la città di Douglas confluisce
col fiume Vaal, il principale tributario dell'Orange (zona di diamanti d'era).
Continua sempre verso ovest, attraverso delle zone desertiche e semi-
desertiche dove viene impiegato per irrigazioni.
Infine giunge nell'Oceano Atlantico ad Alexander Bay, nel deserto del
Namib.

LAGHI AFRICANI A CONFRONTO

LAGO	DIMENSIONE (KM ²)	PROFONDITÀ MEDIA (M)	PROFONDITÀ MASSIMA "
Vittoria	68'800	40	83
Alberto	5'300	25	51
Edward	2'325	17	112
Kivu	2'700	240	480
Tanganika	32'900	570	1470
Malawi	29'600	292	706
Mera	5'120	7.5	27
Bangweulu	15'100		

Dimensione: Ticino 2'812 km²

Swizzera 41'285 "

IGRANDI ESPLORATORI DELL'AFRICA

BARTOLOMEO DIAZ (1451-1500) Primo europeo a dopiare il Capo di Buona Speranza

VASCO DE GAMA (1460-1524) Primo europeo a circumnavigare l'Africa e a giungere in India

DIEGO CÃO (1450-1486) Primo europeo a scoprire il fiume Congo e ad esplorarne l'estuario

MUNGO PARK (1771-1806) Primo europeo a percorrere il fiume Niger

RICHARD FRANCIS BURTON (1821-1890), JOHN HANNING SPEKE (1827-1864)

Primi europei a vedere il lago Tanganika,
Speke è il primo a vedere il lago Vittoria,

DAVID LIVINGSTONE (

Atlantico all'Oceano Indiano,

Esplorazione del fiume Zambesi,

Primo europeo a vedere i laghi Nera, Bangweulu, e a vedere le cascate Vittoria,

Uno dei primi europei ad attraversare l'Africa dall'Oceano

HENRY MORTON STANLEY (1841-1904) Primo europeo a percorrere il fiume Congo

LA VIA DEI LAGHI

La Via dei laghi si trova nella regione dei grandi laghi.

A nord inizia col lago Albert e andando verso sud abbiamo la catena dei monti Rwenzori (monti della luna) dove si trovano ancora alcuni ghiacciai perenni e una vegetazione molto caratteristica. Dopo il lago Edward ci sono i monti Urunga, composti da otto vulcani, la casa di molti gorilla di montagna. Segue il lago Kiwu, il lago Tanganika, lungo 673 km e profondo 1 km e 470 m e il lago Malawi, detto in passato "lago calendario" perché è

lungo 305 miglia e largo 82 miglia. Tra l'altro nella regione dei grandi laghi si trovano il lago Vittoria e il monte Kilimangiaro, il monte più alto in Africa composto da 3 crateri, con ghiacciai perenni e un'altezza di 5895 m. s. l. m. Il monte Kenya alto 5194 m. s. l. m., il lago Natron di colore rosso a causa di colonie di cianobatteri, e il cratere di Ngorongoro nel Serengeti, largo 10 km, dove vivono 25'000 animali di Sassa. bassa, quali gazzelle, quu, rinoceronti, ippopotami, elefanti, leoni, leopardi, gepardi, zebre, iene, bufali e babuini.

IL DESERTO DEL SAHARA

Sahara in arabo significa "grande deserto", e infatti è il più grande deserto del mondo. Copre quasi 1/3 dell'Africa, pari a circa 9'500'000 km², cioè circa 250 volte la Svizzera.

Il Sahara confina a nord con il Mar Mediterraneo e la catena dell'Atlante, a ovest con l'Oceano Atlantico, a sud con la fascia del Saal, una savana semi-arida e a ovest col Mar Rosso.

Il terreno del Sahara si compone di dune di sabbia, altipiani rocciosi, pianure ghiaiose, laghi emicati e saline, a causa del clima caldo e secco (ca. 45°).

Il deserto viene attraversato solo dal fiume Nilo e toccato dal fiume Niger, e include i inseni montuosi di Abbaggar, Air e Tibesti, dove si trova il monte Emi Koussi, il più alto del Sahara, con un'altezza di 3415 m.

Zebra



LE NAZIONI DELL'AFRICA

- ALGERIA
- ANGOLA
- BENIN
- BOTSWANA
- BURKINA FASO
- BURUNDI *
- CAMERUN
- CAPO VERDE
- REPUBBLICA CENTROAFRICANA
- CHAD
- COMORRE
- COSTA D'AVORIO
- REPUBBLICA DEMOCRATICA DEL CONGO
- CONGO
- GIBUTI (DJIBOUTI) *
- EGITTO
- ERITREA
- ETIOPIA
- GABON
- GAMBIA X
- GHANA
- GUINEA
- GUINEA-BISSAU
- GUINEA-EQUATORIALE II
- KENYA
- LESOTO III
- LIBERIA
- LIBIA
- MADAGASCAR
- MALAWI
- MALI
- MAURITANIA
- MAURITIUS
- MAROCCO
- MOZAMBICO
- NAMIBIA
- NIGER
- NIGERIA
- RWANDA II
- SAO TOME, PRINCIPE
- SENEGAL
- SEYCHELLES
- SIERRA LEONE A
- SOMALIA
- SUDAN
- SUDAN DEL SUD
- SWAZILAND M
- TANZANIA
- TOGO
- TUNISIA
- UGANDA
- ZAMBIA
- ZIMBABWE
- SUDAFRICA
- SAHARA DEL NORD
- SAHARA OCCIDENTALE

CAPO
VERDE



L'AFRICA

MAR MEDITERRANEO

