



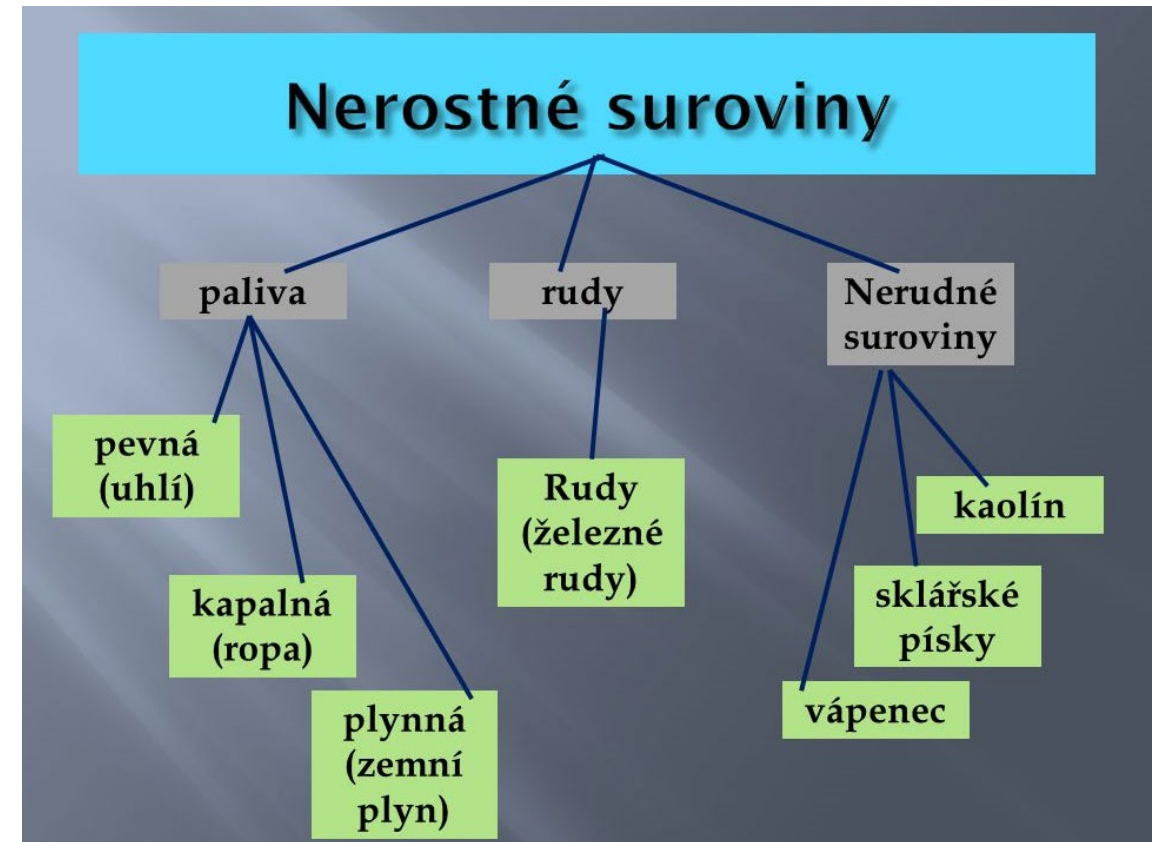
Hospodářství a ekonomika

Afrika kontinent

Hospodářství Afriky

- Převaha **neefektivního zemědělství**
 - plantážnictví /káva, kakao, čaj, palma olejná, koření/
 - těžká málo placená práce
- **Těžba nerostných surovin**
 - ropa, plyn
 - Bauxit /hliník/
 - fosfáty, železo
- **Málo lidí pracuje ve službách**
- Bohatší státy na **severu a JAR**
- **Severní Afrika příjmy z cestovního ruchu** /Egypt, Tunis, Maroko/, národní parky
- Ostatní Afrika **rozvojové země**
 - potravinová krize
 - problémy s vodou
 - neefektivní ekonomika ...





NEROSTNÉ /NEOBNOVITELNÉ/ SUROVINY

HOSPODÁŘSTVÍ JE
ŽE LIDÉ:

TĚŽÍ NEROSTNÉ
SUROVINY, VYTVÁŘÍ
ELEKTR. ENERGIÍ A
VÝROBKY

PRŮMYSL

PĚSTUJÍ PLODINY A
CHOVAJÍ ZVÍŘATA

ZEMĚDĚLSTVÍ

PROVOZUJÍ

DOPRAVU

STARAJÍ SE O

SLUŽBY

Nerostné suroviny Afriky

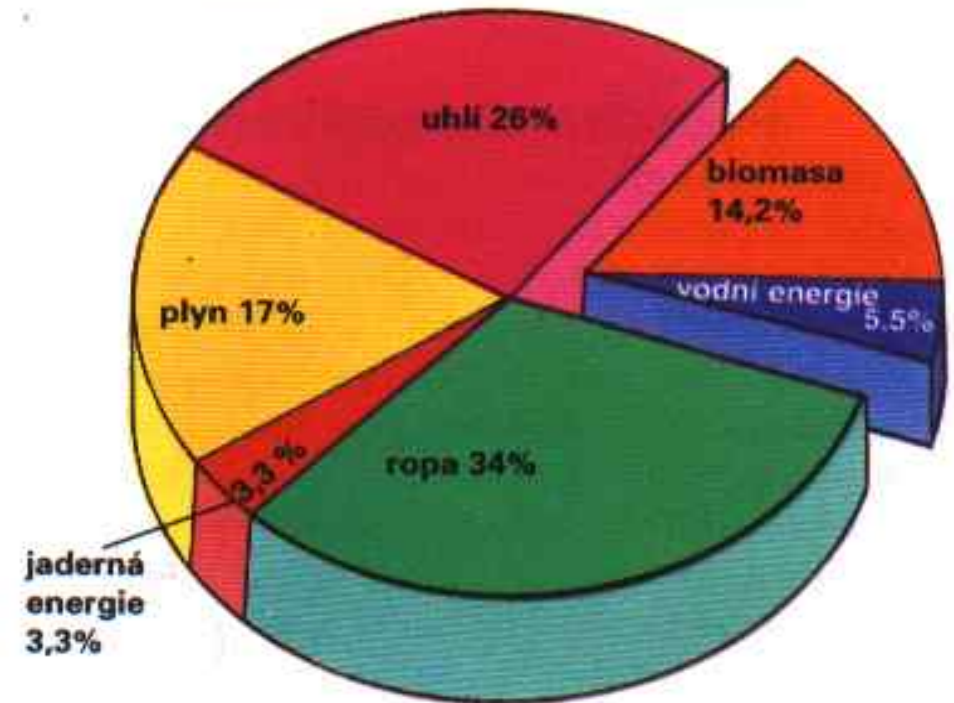
- **Ropa a plyn** /Libye, Egypt, Alžírsko, Guinejský záliv/;
- **Diamanty, zlato, platina** /JAR/
- **Dřevo** – mahagon, eben /deštné pralesy Kongo/
- **Bauxit** /Guinea/
- **Měděný pás** od jihu ke středu – měď, cín, železo (barevné kovy).

Ropa

Barel = 159 litrů

- **Fosilní neobnovitelná nerostná surovina /černé zlato, surová nafta/**
- Vznik ze zbytků odumřelých organismů za nepřístupu vzduchu;
- Tmavě zbarvená olejovitá směs kapalných uhlovodíků.
- Doprava ropovodem k nám hlavně z Ruska /60%/, Ázerbájdžán /30%/...
- **V Africe**
 - severní Afrika /Libye, Alžírsko/
 - Nigérie /Guinejský záliv/
- **Využití**
 - doprava
 - plasty, další chemikálie
 - léčiva, herbicidy, zdroj síry

SVĚTOVÁ SPOTŘEBA ENERGIE



**OPEC organizace 14 zemí
vyvážejících ropu**

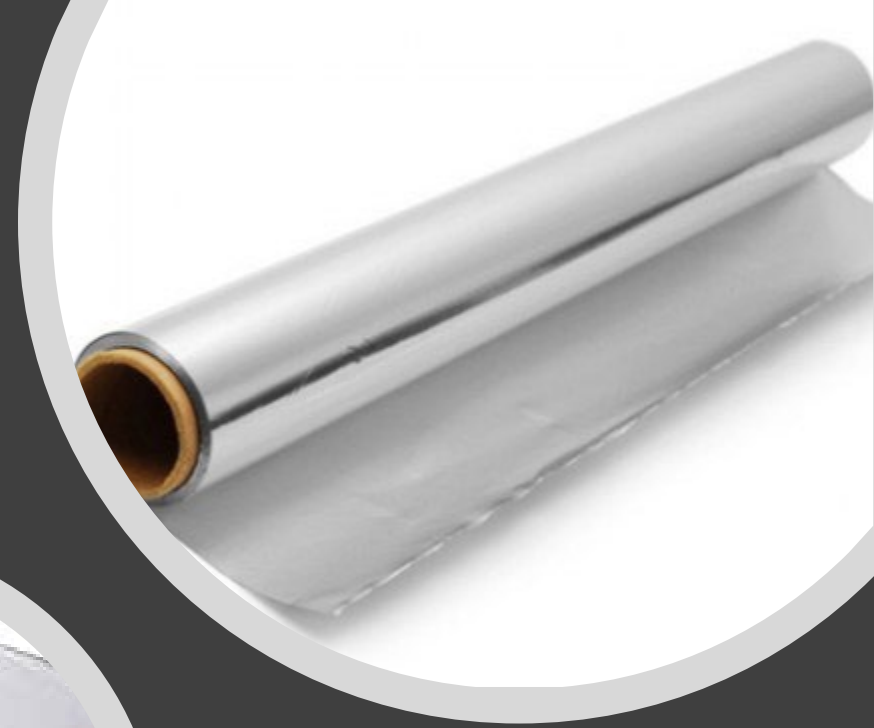
**Hlavní spotřeba USA, Evropská Unie,
Čína, Japonsko.**

Bauxit = hliník

- Směsice minerálů, temně červená jílovitá hornina
- Hlavní ruda pro výrobu hliníku (chemická značka Al);
- V Africe v Guinea /obrovské zásoby/;
- Výhody hliníku lehký, vodivý, nekorodující;

Výrobky z hliníku

- obaly, alobal, plechovky;
- nádobí, příbory;
- okna, dveře;
- letecký průmysl;
- automobily ...



Kávovník – pravlastí Afrika Káva – kolébkou je Arábie.

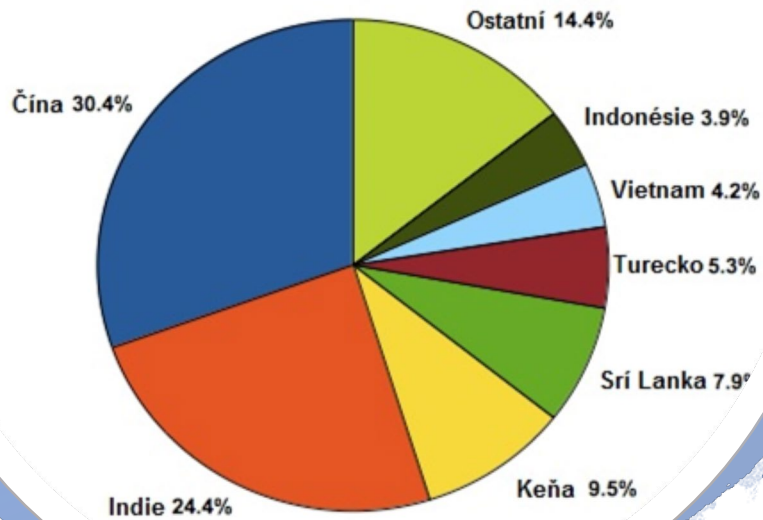
- Káva je nápoj z upražených a rozemletých semen plodů kávovníku;
- směs druhů **arabika** a **robusta**;
- **Arabika až 70% světové produkce, méně kofeinu, náročnější, vyšší cena - Etiopie /oblast Kaffa/, Keňa.**
- Výroba kávy: Sběr, sušení, loupání, pražení /200 a více/, mletí ... balení.



Kakaovník – pravlastí J. Amerika

- **Kakao** je označení pro semena kakaovníku a z nich vyrobený prášek..
- základem čokolády, dovezeno K. Kolumbem;
- **70 % světových plantáží kakaa se nachází v západní Africe /např. Pobřeží slonoviny/.**
- **Výroba: Sběr, loupání, sušení, fermentace, pražení (120°C a více/, mletí ... balení.**



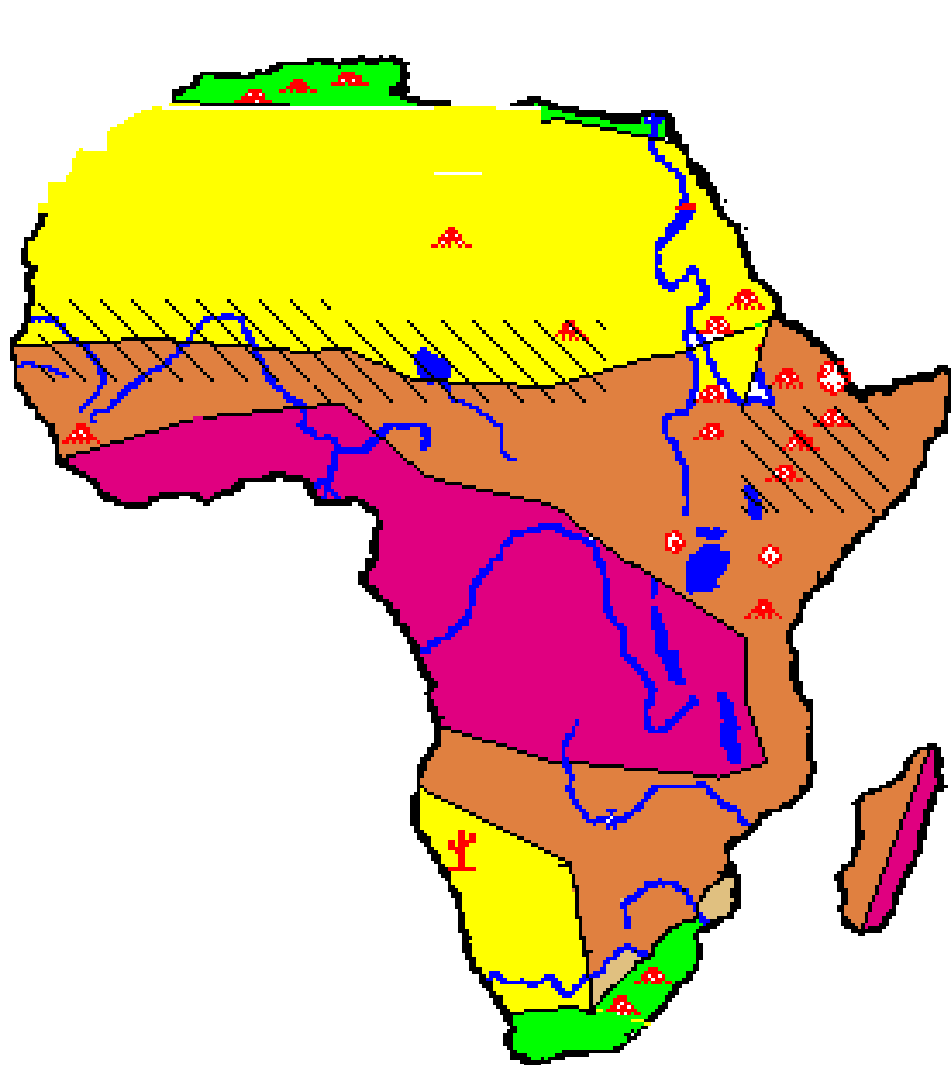


Čaj - Tea

- **kulturní nápoj**, připravovaný obvykle louhováním lístků rostliny **čajovníku** v horké vodě;
- **V Africe – Keňa, Madagaskar, obecně monzunové oblasti s teplým počasím;**
- **Výroba:** sběr, sušení, fermentace /oxidace/ při 30° C;
- U zelených čajů při sušení ohřev proto zůstávají zelené.



Vegetační oblasti na mapě Afriky /fauna a flora/



- **Tropický deštný les a střídavě vlhký les**
 - a) rostlinstvo: vzácné dřeviny, liány
 - b) živočišstvo: gorila, šimpanz, lemur
 - c) zemědělské produkty: káva, kakao, dřevo
- **Savany**
 - a) rostlinstvo: akácie, baobab, traviny
 - b) živočišstvo: lev, žirafa, slon
 - c) zemědělské produkty: obilniny, pastva
- **Pouště a polopouště**
 - a) rostlinstvo: kaktusy, byliny
 - b) živočišstvo: fenek, velbloud, štír
 - c) zemědělské produkty: palma datlová, fíky
- **Subtropické rostlinstvo**
 - a) rostlinstvo: cypřiš, vavřín, korkový dub
 - b) živočišstvo: ibis, volavky, gazela, makak
 - c) zemědělské produkty: bavlník, olivovník, vinná réva

Pásmový čas, kdy celá oblast Země, zhruba 15° kolem daného poledníku, používá stejný čas.

- Základním časovým pásmem je okolí nultého poledníku v Greenwichi (Londýn, Anglie). **Greenwichský.**
- Ostatní časová pásma jsou popsána rozdílem počtu hodin, o které se v nich platný čas liší od UTC /Londýn/.
- Z praktických důvodů se tvary časových pásem přizpůsobují hranicím států.

