



**Pedagogická fakulta**  
Univerzity Palackého v Olomouci

**Katedra biologie**



# **Základy geografických disciplín**

**AZGD - Zimní semestr 2015/2016**

**Vyučující: RNDr. Martin Jáč, Ph.D.**

**E-mail: [martin.jac](mailto:martin.jac) E-mail: martin.jac@ E-mail:**

**martin.jac@[upol.cz](mailto:martin.jac@upol.cz)**

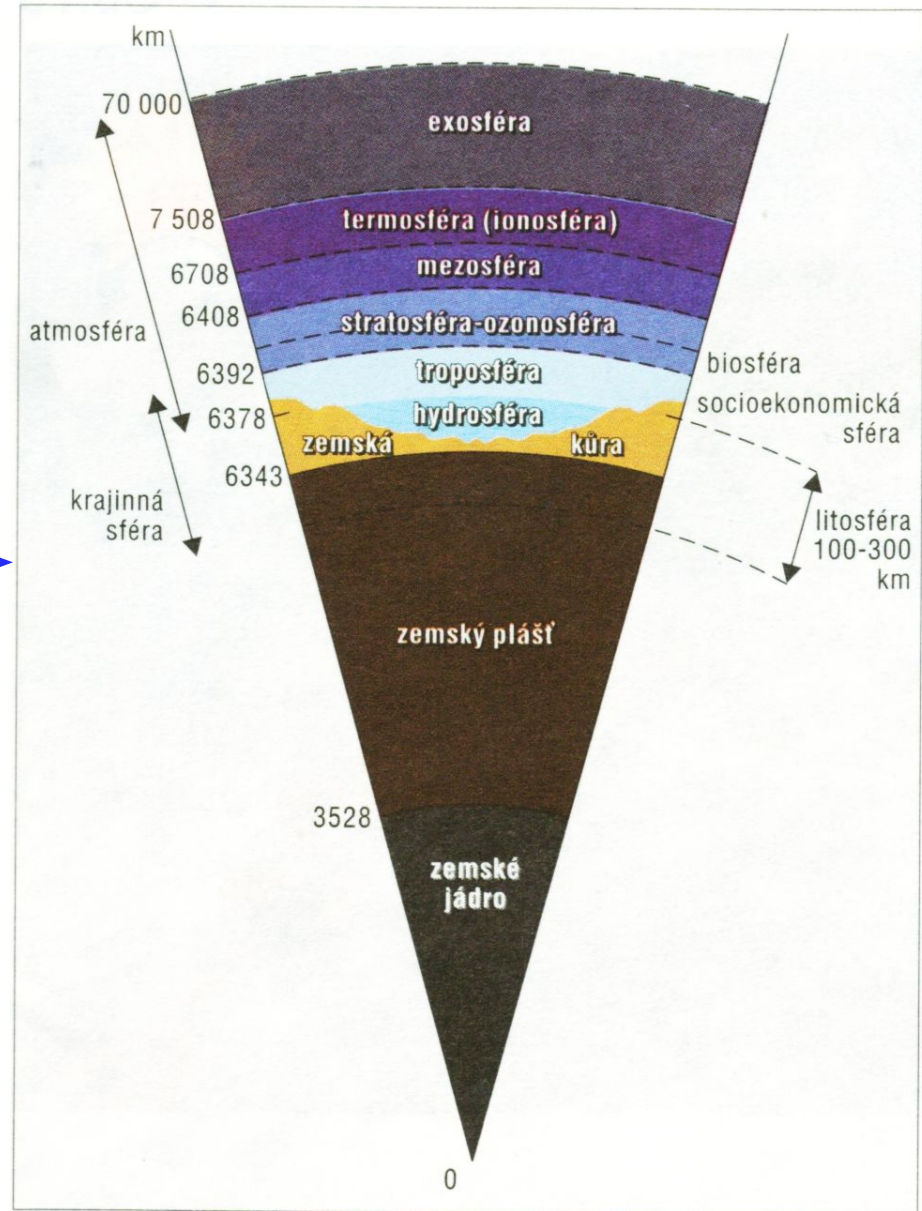
**Konzultační hodiny: úterý 8:30 – 9:30 h**

**místnost 3.25, Purkrabská 2**

# Co vlastně studuje geografie?



# Co vlastně studuje geografie?





# Fg a Sg sféra jsou vzájemně propojené

**Václav Klaus**  
**Modrá, nikoli  
zelená planeta**

**Co je ohroženo:  
klíma, nebo svoboda?**



DOKOŘÁN 2007

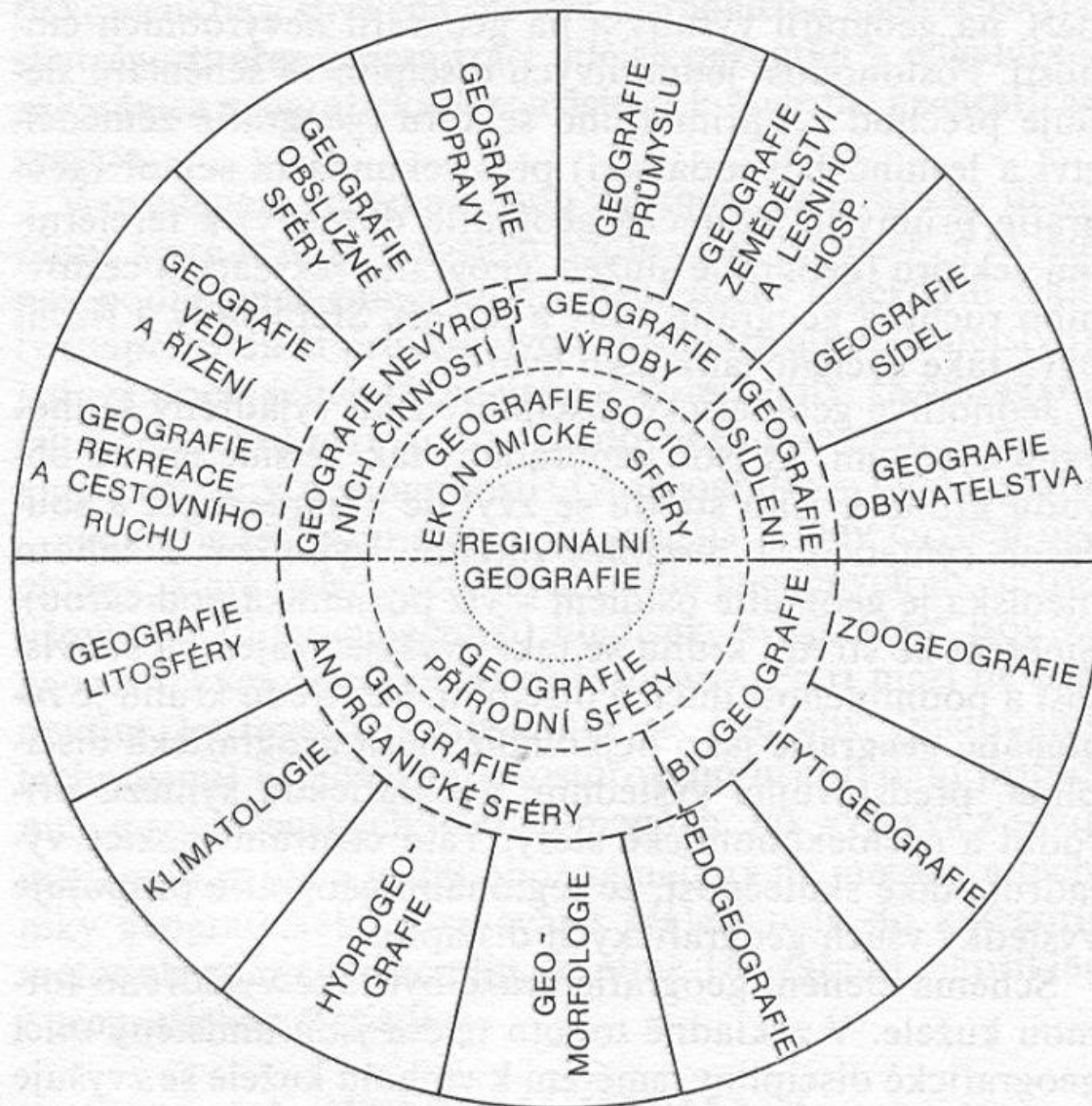
**Modrá  
planeta  
v ohrožení**

**VÁCLAV  
KLAUS**

DOKOŘÁN

SBORNÍK NOVÝCH  
TEXTŮ O GLOBÁLNÍM  
OTEPLOVÁNÍ

# Geografické disciplíny



1. Členění geografie na základní vědní disciplíny.

# Geografické časopisy

## GEOGRAFIE

SBORNÍK ČGS



**2012 / 1**

ROČNÍK 117

## INFORMACE

ČESKÉ  
GEOGRAFICKÉ SPOLEČNOSTI

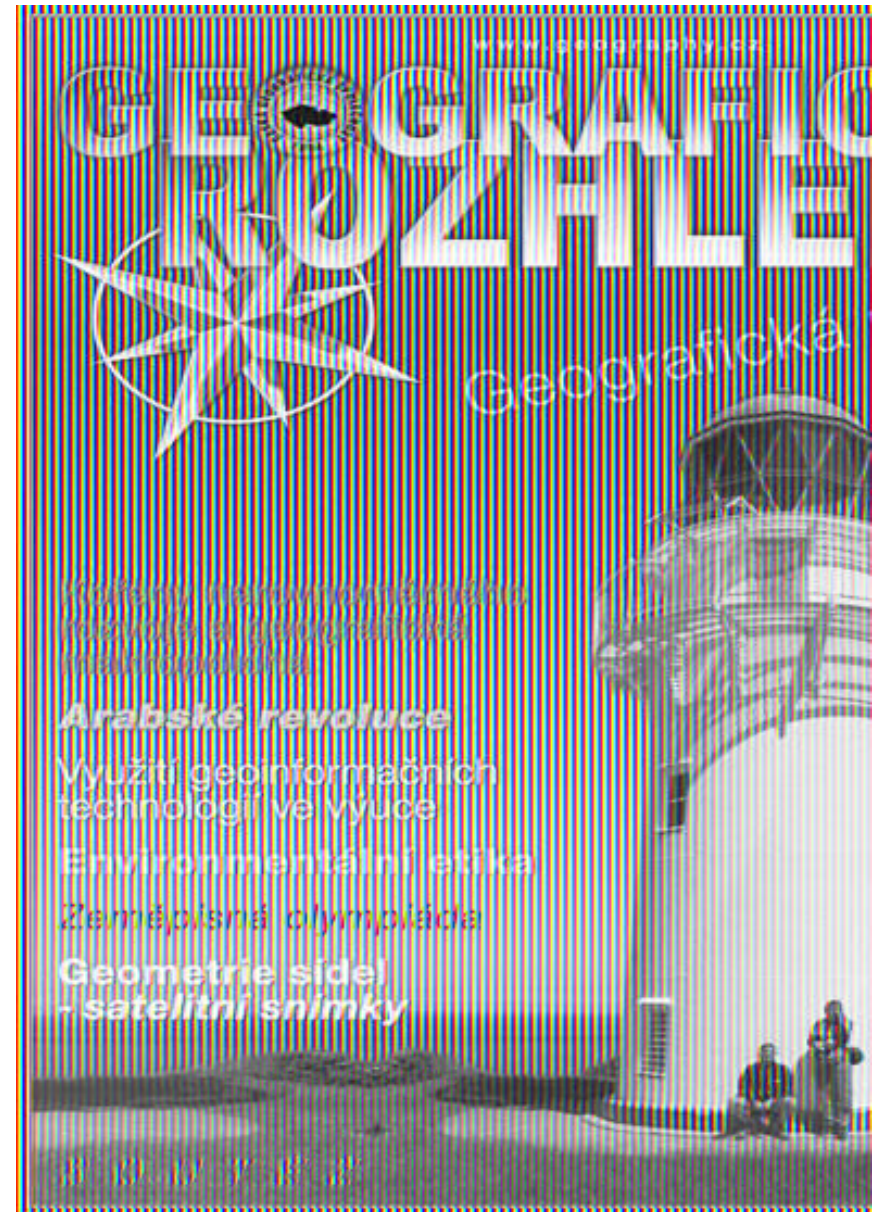
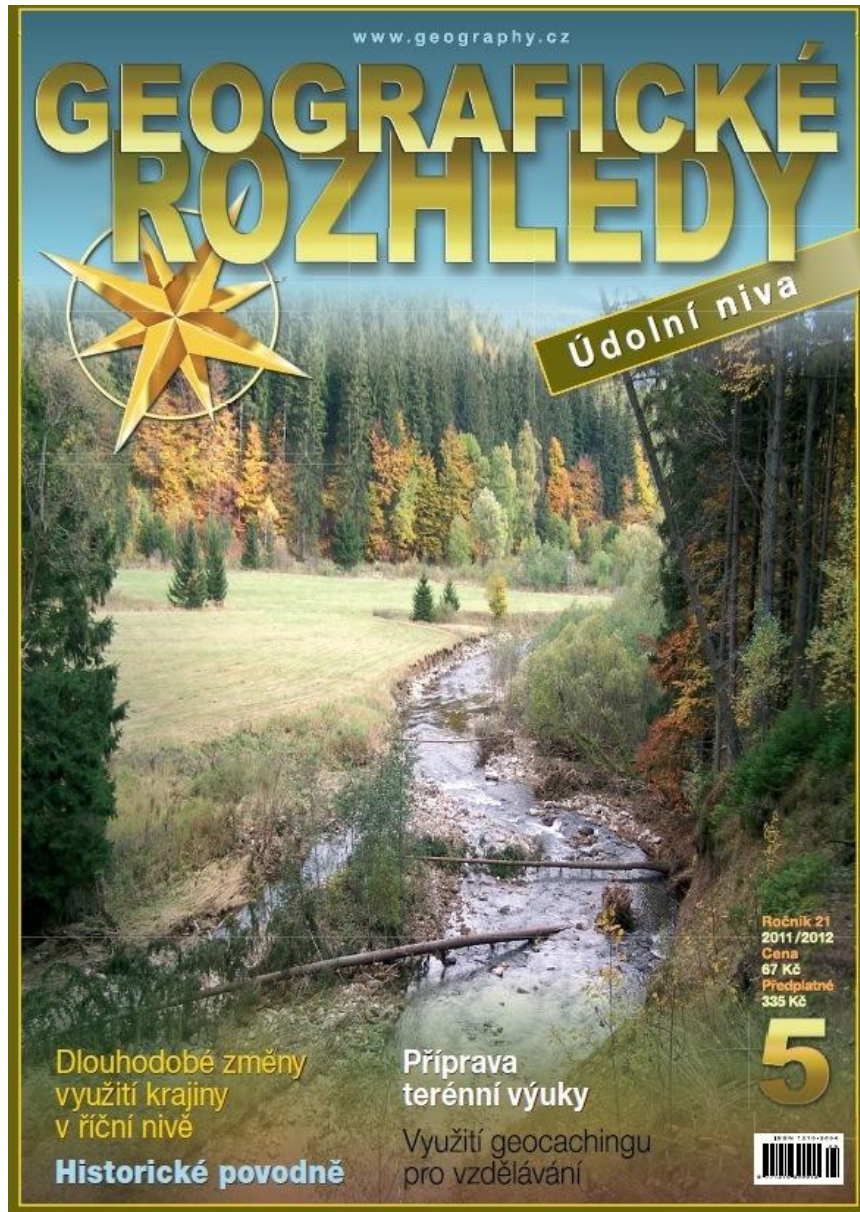


**2012 / 1**

ROČNÍK 31



# Geografické časopisy






# Geografické časopisy

★ **Testování dat INSPIRE na ČÚZK**

## **GEOBUSINESS**

VŠE O GIS, GPS, DPZ, MAPÁCH, KATASTRU... PRO VEŘEJNOU SPRÁVU I KOMERČNÍ SEKTOR

4/2011



**3D měření pro modernizaci dálnice D1** Nové možnosti digitálního modelu terénu, budoucnost práce s daty **Pusťte ENVI na družice** Využijte možnosti spektrální analýzy, identifikace a extrakce prvků **Jak na pasporty průzkum Země dnes a zítra** Sbořte data v terénu metodou mobilního mapování **Dálkový průzkum Země dnes a zítra** Sbořte data v terénu metodou mobilního mapování, rychlé dodání dat a jejich cenová dostupnost **Rozšíření potenciálu, rychlé dodání dat a jejich cenová dostupnost** **Digitální technická mapa na Magistrátu města Přerova** 12 nástrojů pro aktualizaci DTM **OCENĚNÉ POSTERY** Z 20. KONFERENCE GIS ESRI

[www.facebook.com/geobusiness](http://www.facebook.com/geobusiness) [www.twitter.com/geobusiness](http://www.twitter.com/geobusiness) [WWW.GEOBUSINESS.CZ](http://WWW.GEOBUSINESS.CZ)

**Reportáže**

- Bentley BE Inspired
- GIS v lesnictví a zemědělství
- Trimble GIS Express
- INTERGEO 2011

ČR: 125 Kč / SR: 8 €  
(předplátné ČR: 109 Kč / SK: 6 €)  
Europe: € 8 | World: US\$10

9 771802 452007 00

ISSN 1802-4521

## arc REVUE

Geoportál DMVS Kraje Vysočina  
Od hliněné děstičky ke GIS  
Mapový server ČGS

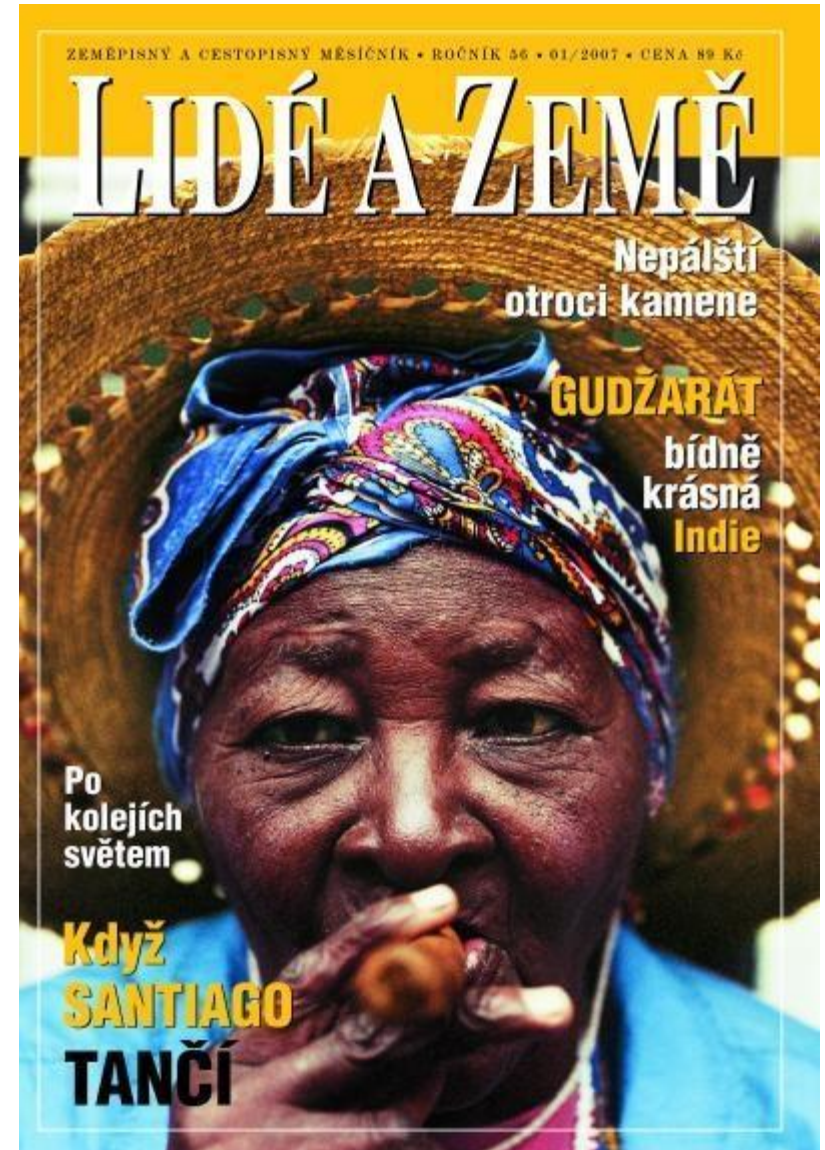


*informace pro uživatele software Esri a ENVI*

2013

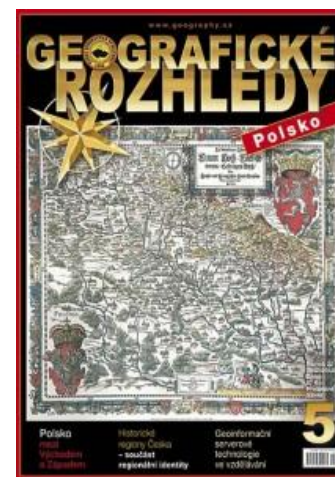
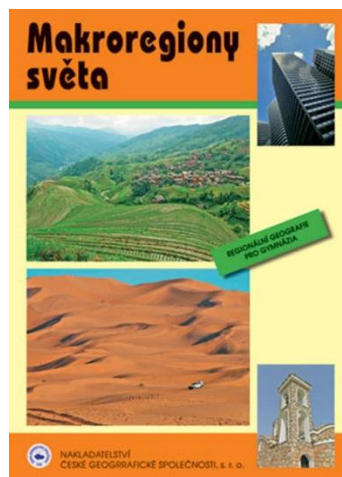


# Cestopisné časopisy





# Geografické společnosti



Česká geografická společnost

Albertov 6, 128 43 Praha 2

geography.cz



[Home](#) [Čestní členové](#) [O společnosti/Kontakty](#) [Geografie](#) [Informace ČGS](#) [Geografické rozhledy](#) [Geographica](#) [Olympiáda](#) [Komitét](#) [Diskuze](#)

## MendelNet 2013: konference pro studenty

Pozvánka do Brna na konferenci pro studenty rurální problematiky.

Štítky: Brno, Konference, rozvoj venkova

## Michal Pitoňák v České televizi

Vystoupení Michala Pitoňáka v televizním magazínu Queer

Autor: Hana Bednářová

Publikováno: 17.09.2013

Rubriky: **Konference**

Autor: Radim Perlin

Publikováno: 12.09.2013

Rubriky: **Geografové v médiích**

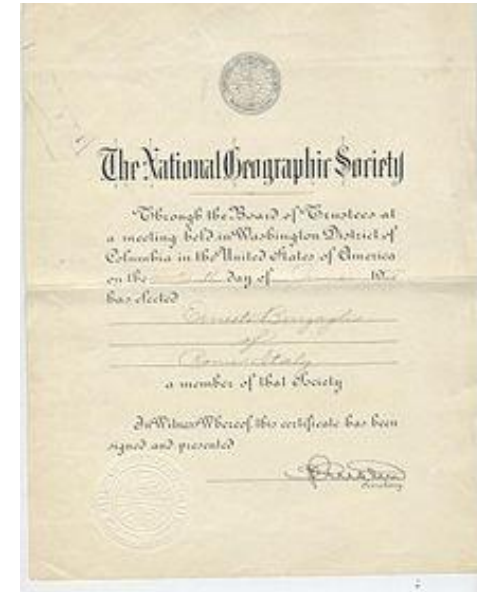
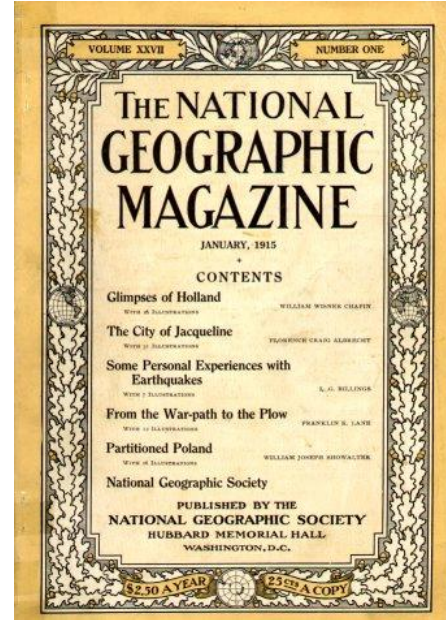
Rubriky

- [Akce poboček](#)
- [Akce sekcí](#)
- [Aktuality](#)
- [Geografové v médiích](#)
- [Informace ČGS](#)
- [Komitét](#)
- [Konference](#)
- [Mezinárodní geografická unie – IGU](#)

[Informace o ČGS](#)



# Geografické společnosti



**Royal  
Geographical  
Society**

with IBG

Advancing geography  
and geographical learning



# Geografie patří mezi nejstarší vědní obory



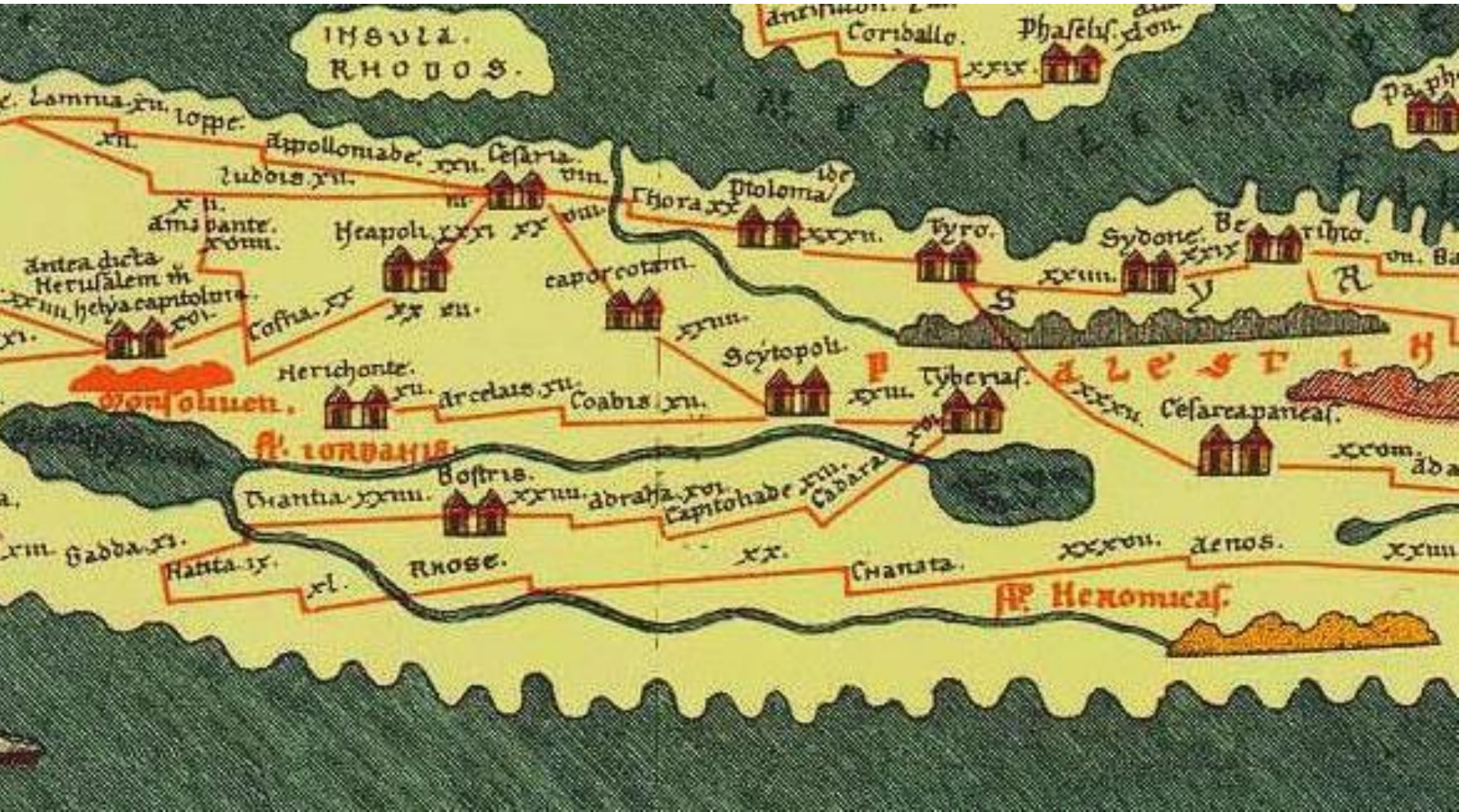


# Geografie patří mezi nejstarší vědní obory



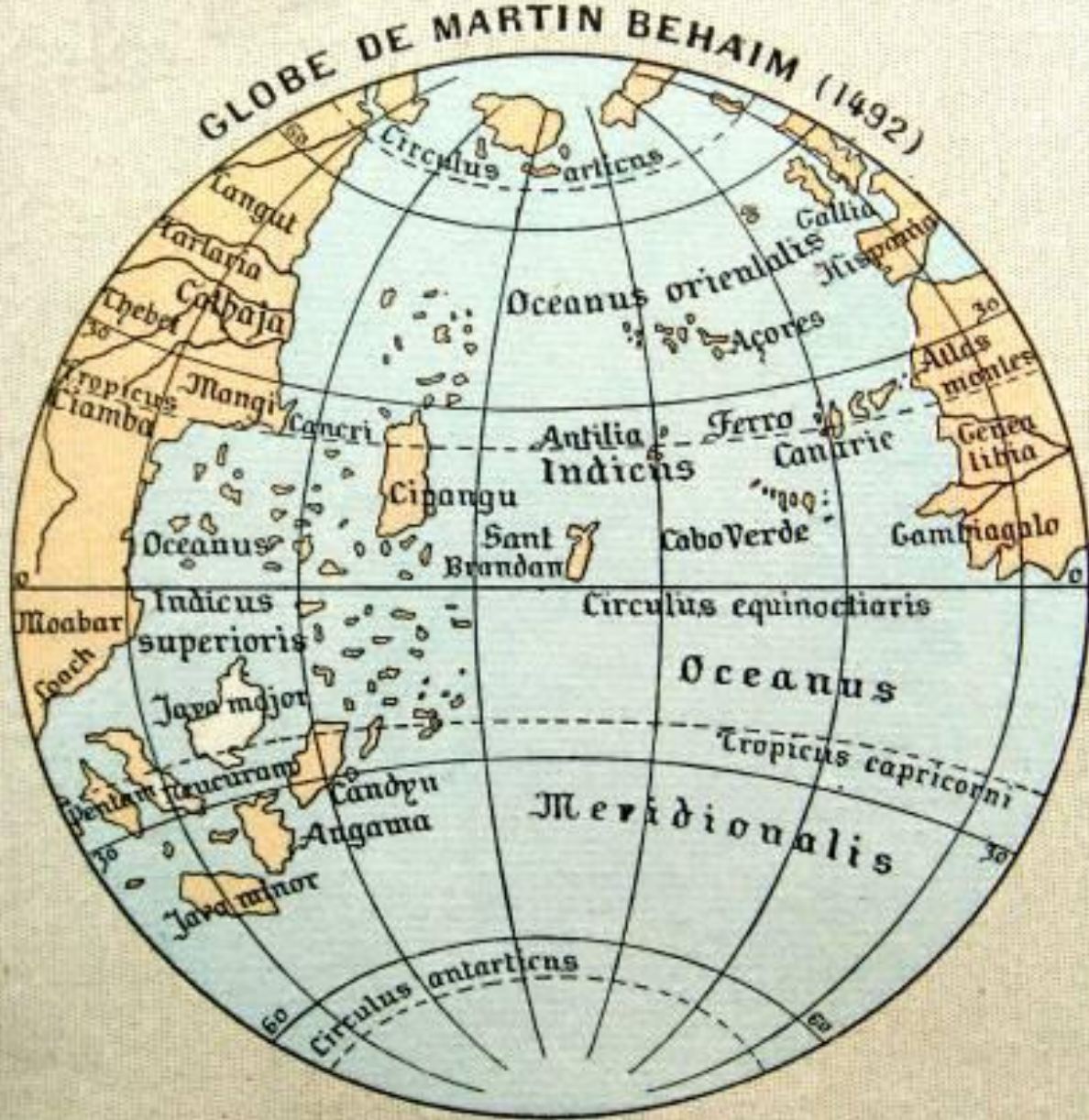


# Peutingerova mapa – 13. století





# Behaimův glóbus 1492





# Velké zámořské objevy

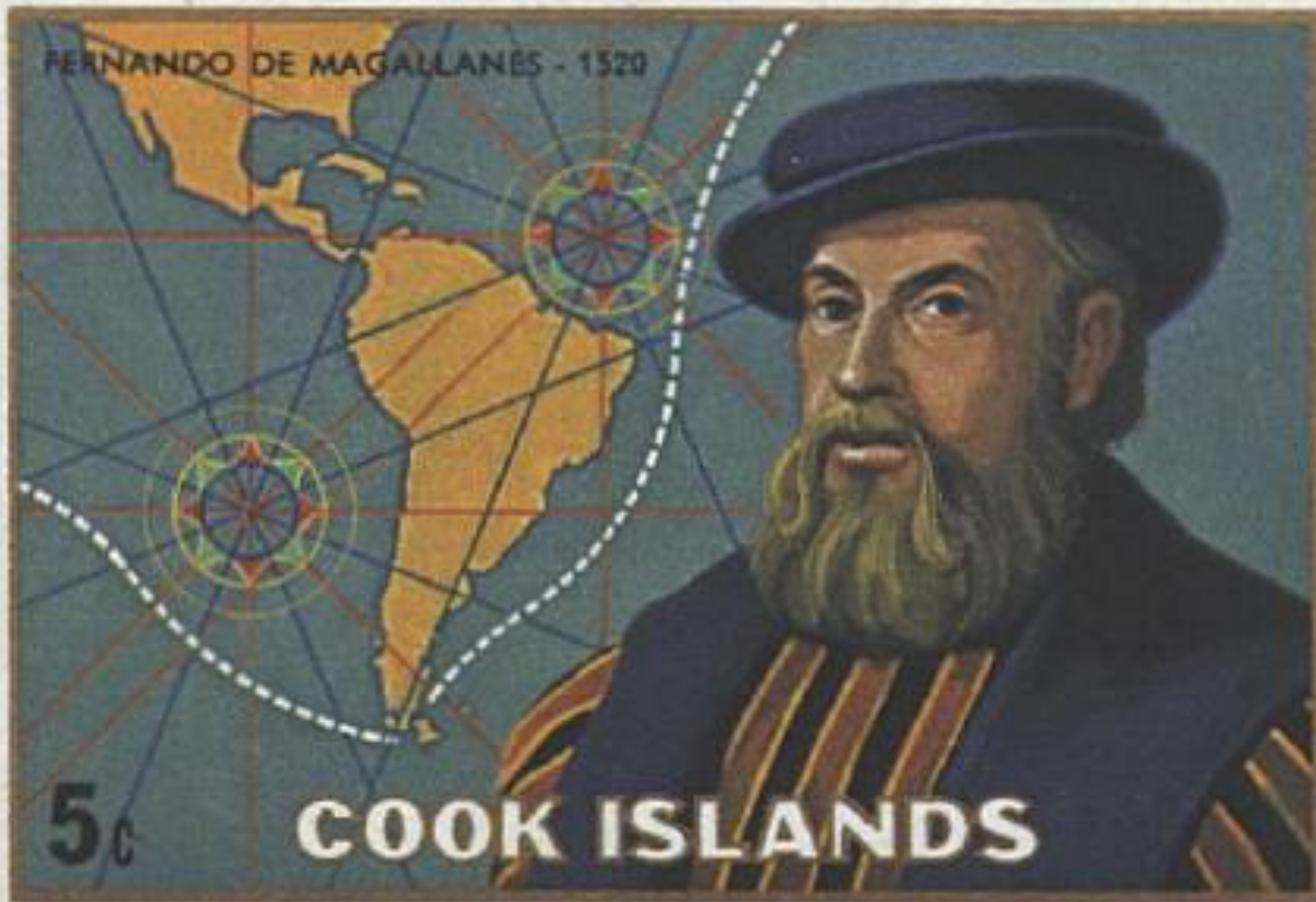




# Velké zámořské objevy

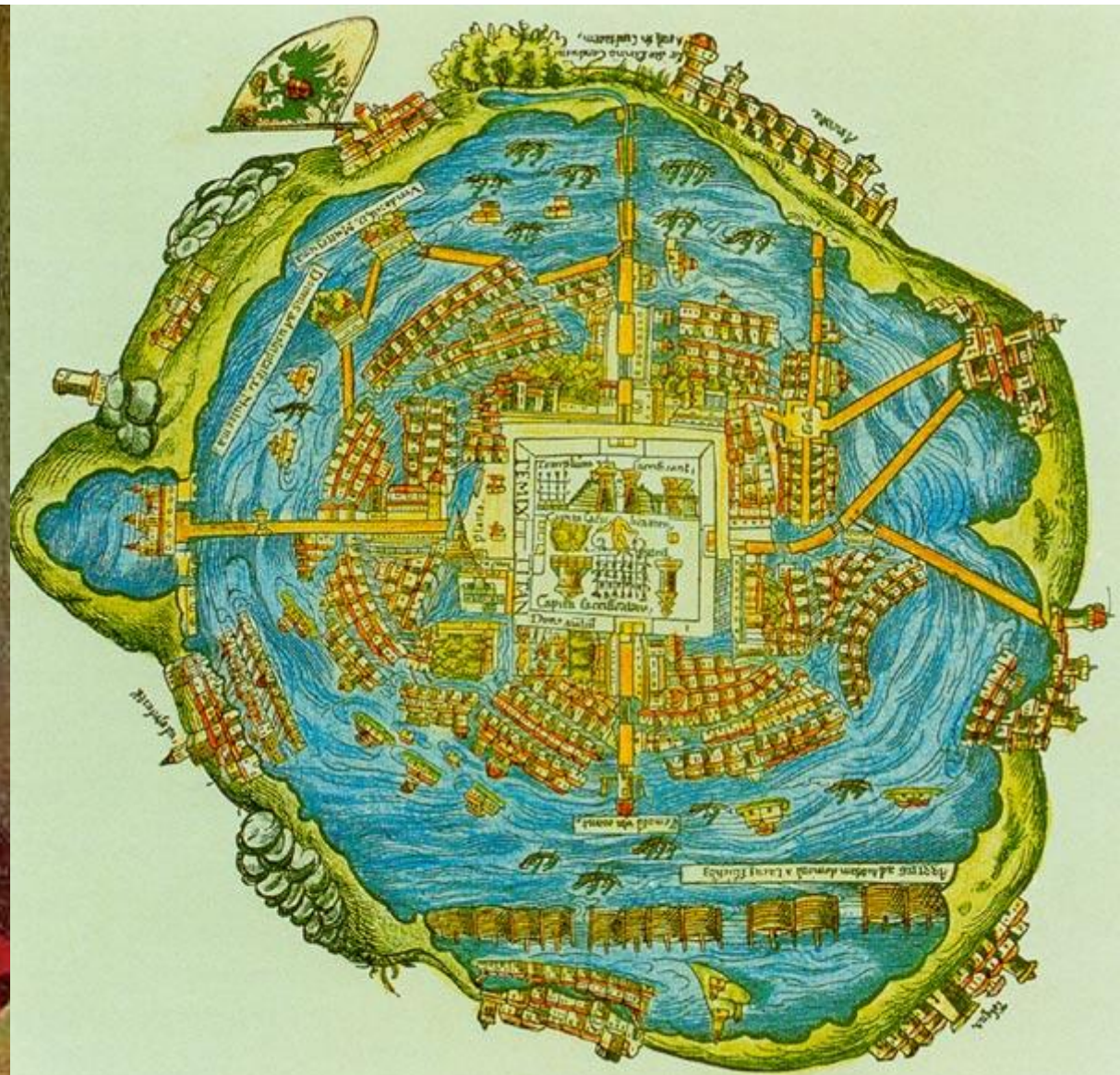


# Velké zámořské objevy





# Velké zámořské objevy





# Velké zámořské objevy





# Vývoj geografického myšlení



prof. Švampera



# Vývoj geografického myšlení



**prof. Carl Ritter**

**Věda o Zemi ve vztahu  
k přírodě a dějinám lidstva**



**William Bunge se ženou**



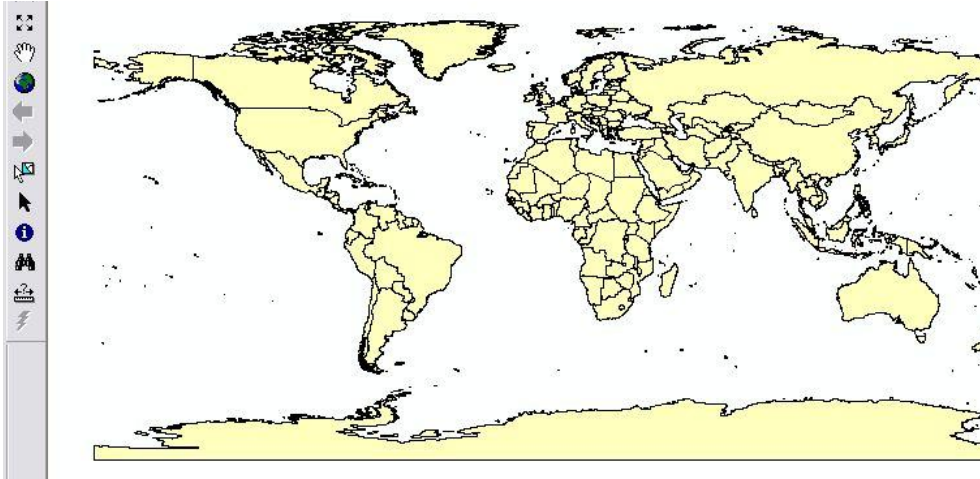
# Moderní geografie



*System družic GPS*

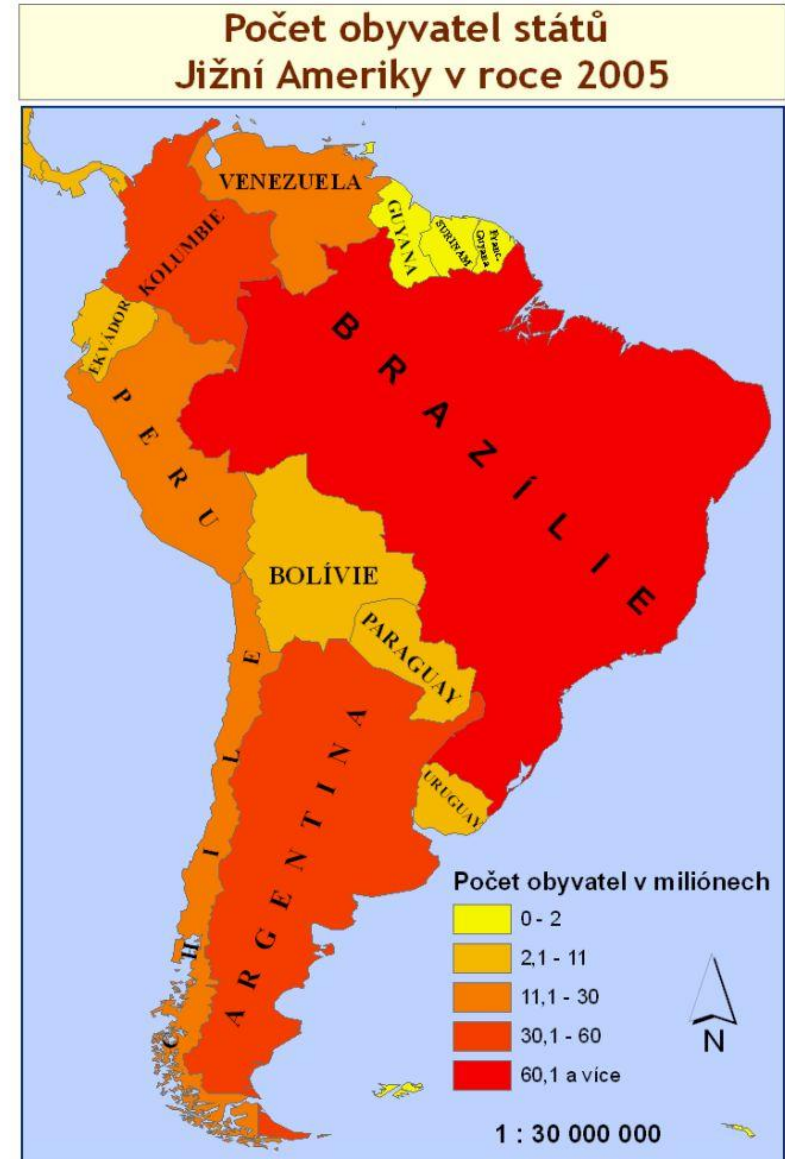


# Moderní geografie



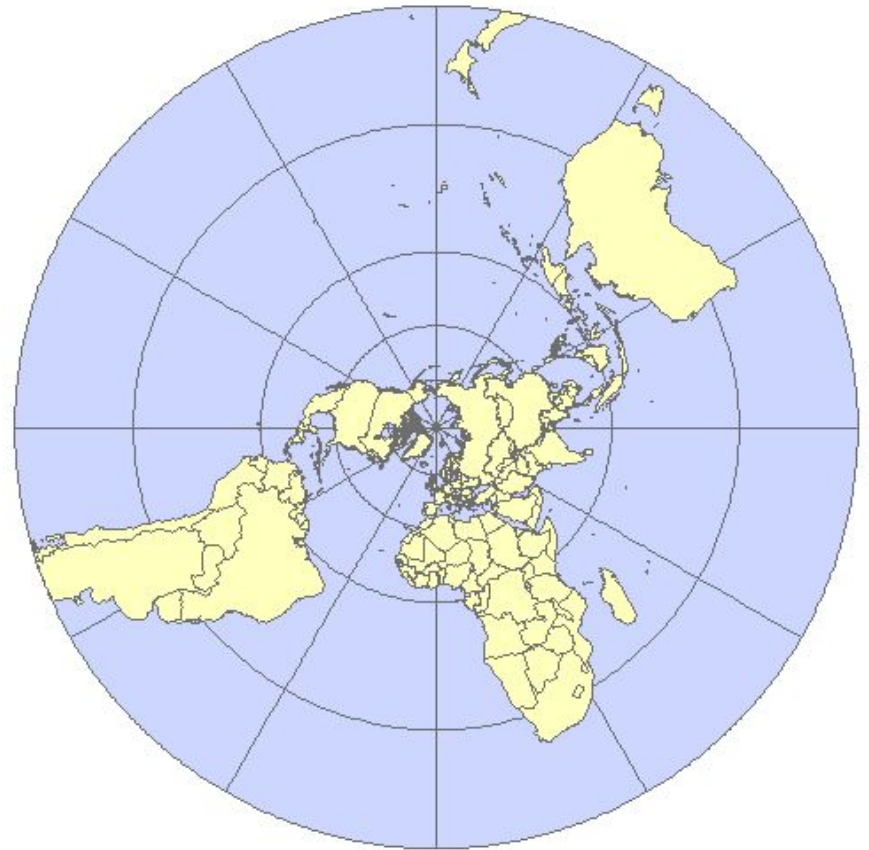
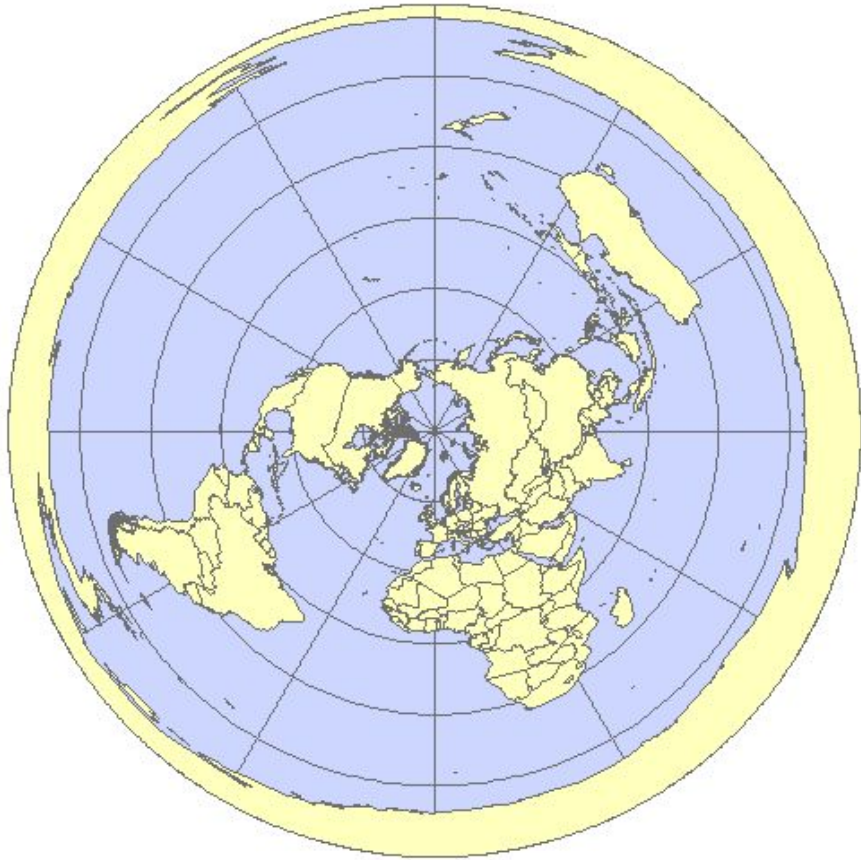
Atributy k

Pořadové číslo	Název státu AJ	Název stát	Počet obyvatel	Rozloha SOIMI	Hustota
0	Afghanistan		17250390	247628,48	27
1	Albania		3416945	11118,91	119
2	Algeria		27459230	897107,19	12
3	American Samoa		53000	32,51	629
4	Andorra		55335	129,82	165
5	Angola		11527260	483758,22	9
6	Anguilla		9208	28,76	124
7	Antarctica		-99999	4740404,5	0
8	Antigua & Barbuda		65212	98,51	256
9	Argentina	ARGENTINA	33796870	1072166,13	12
10	Armenia		3377228	11651,73	112
11	Aruba		67074	54,03	479
12	Australia		17827520	2970758,75	2
13	Austria		7755406	31995,56	94
14	Azerbaijan		5487866	63342,06	33
15	Bahrain		575814	91,25	2436
16	Baker I.		-99999	0,16	0
17	Bangladesh		120732200	52391,03	890
18	Barbados		260627	94,76	1062
19	Belarus		10521400	79522,51	51
20	Belgium		10032460	11857,66	327
21	Belize		207586	8752,08	9
22	Benin		5175394	45756,25	44
23	Bermuda		59973	5,56	4165
24	Bhutan		1586631	15215,51	40
25	Bolivia	BOLÍVIE	7648315	421066,75	7

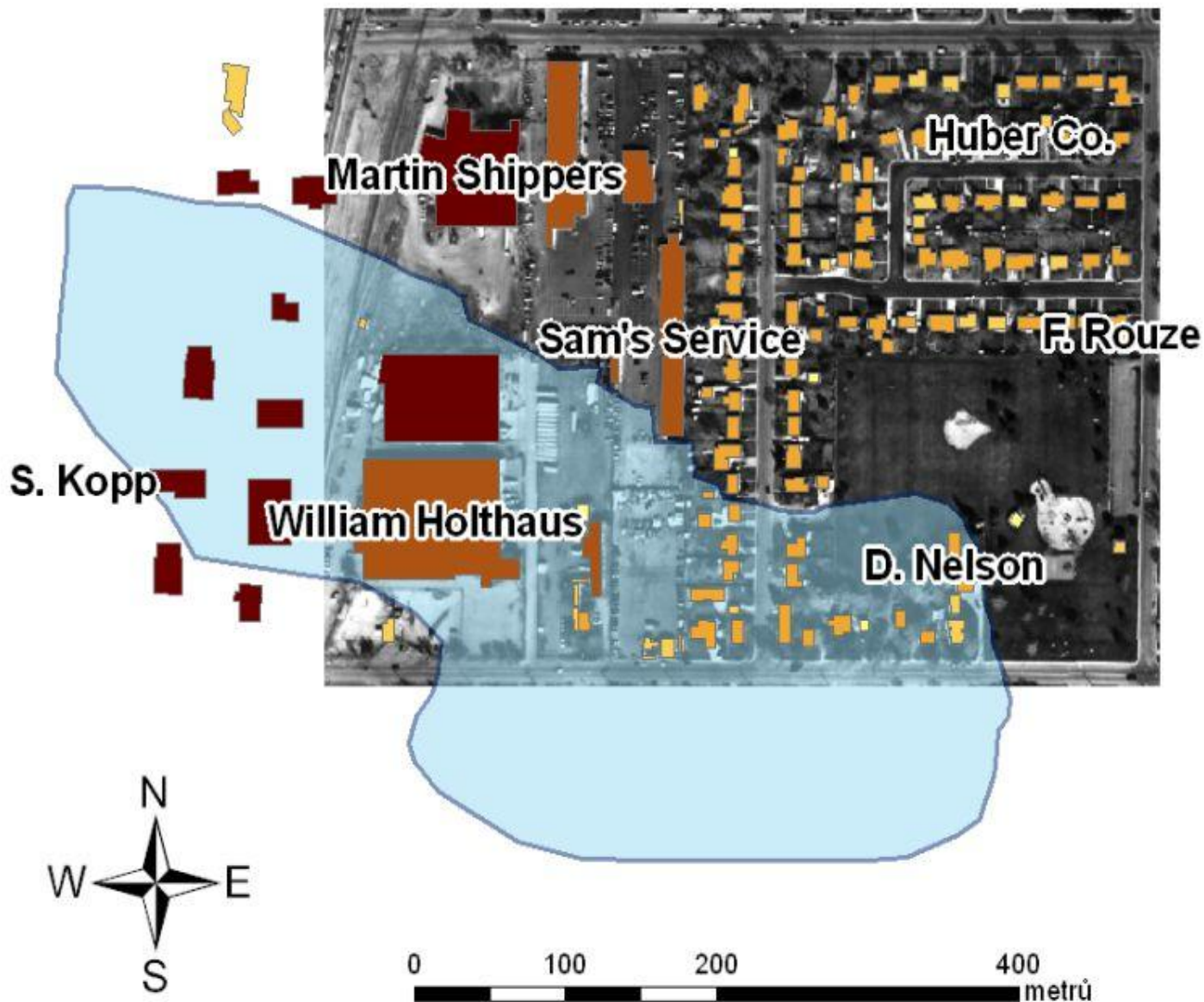




# Moderní geografie



# Moderní geografie

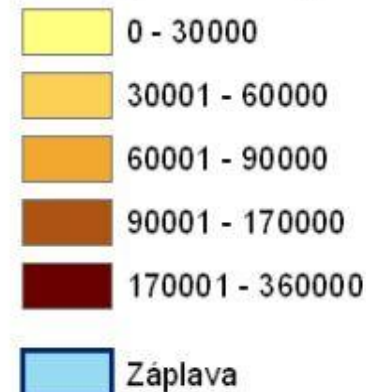


**Hodnota  
zaplavených budov:**

3,2 miliónů dolarů

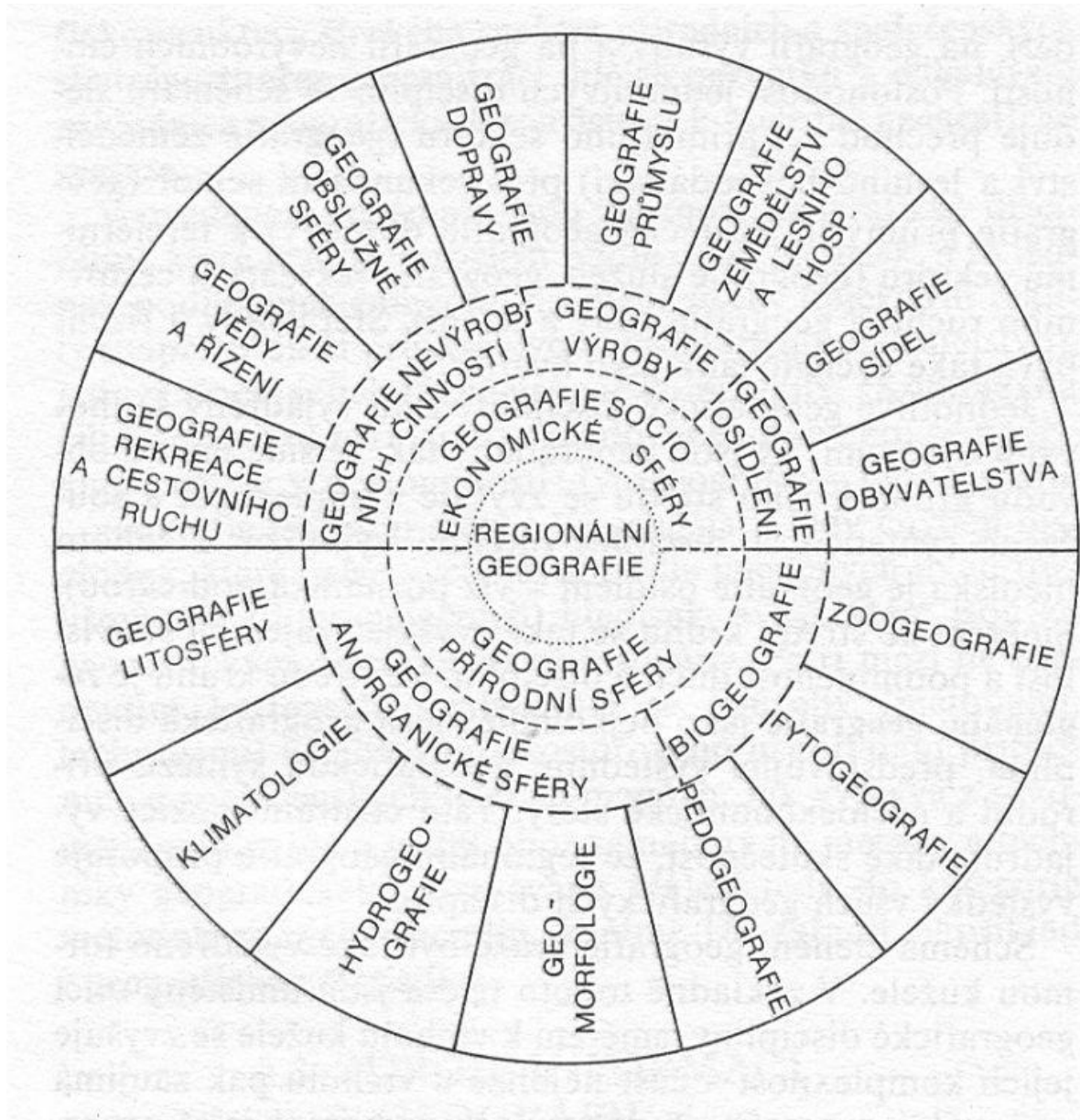
Celkem by mohlo být  
při stoleté vodě  
zaplaveno 38 ze 146  
sledovaných budov  
(26%).

**Cena pozemku [USD]**



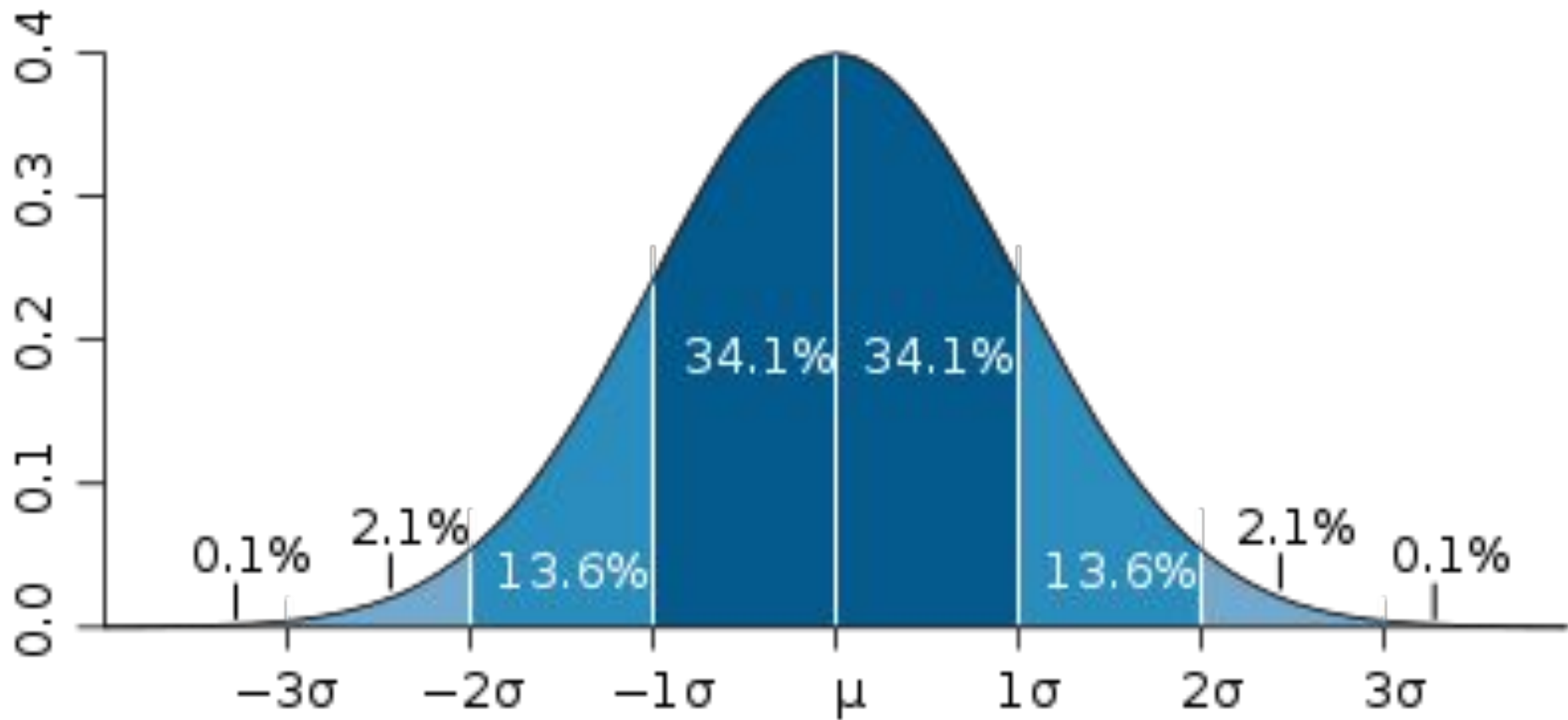


# Postavení geografie v systému věd



1. Členění geografie na základní vědní disciplíny.

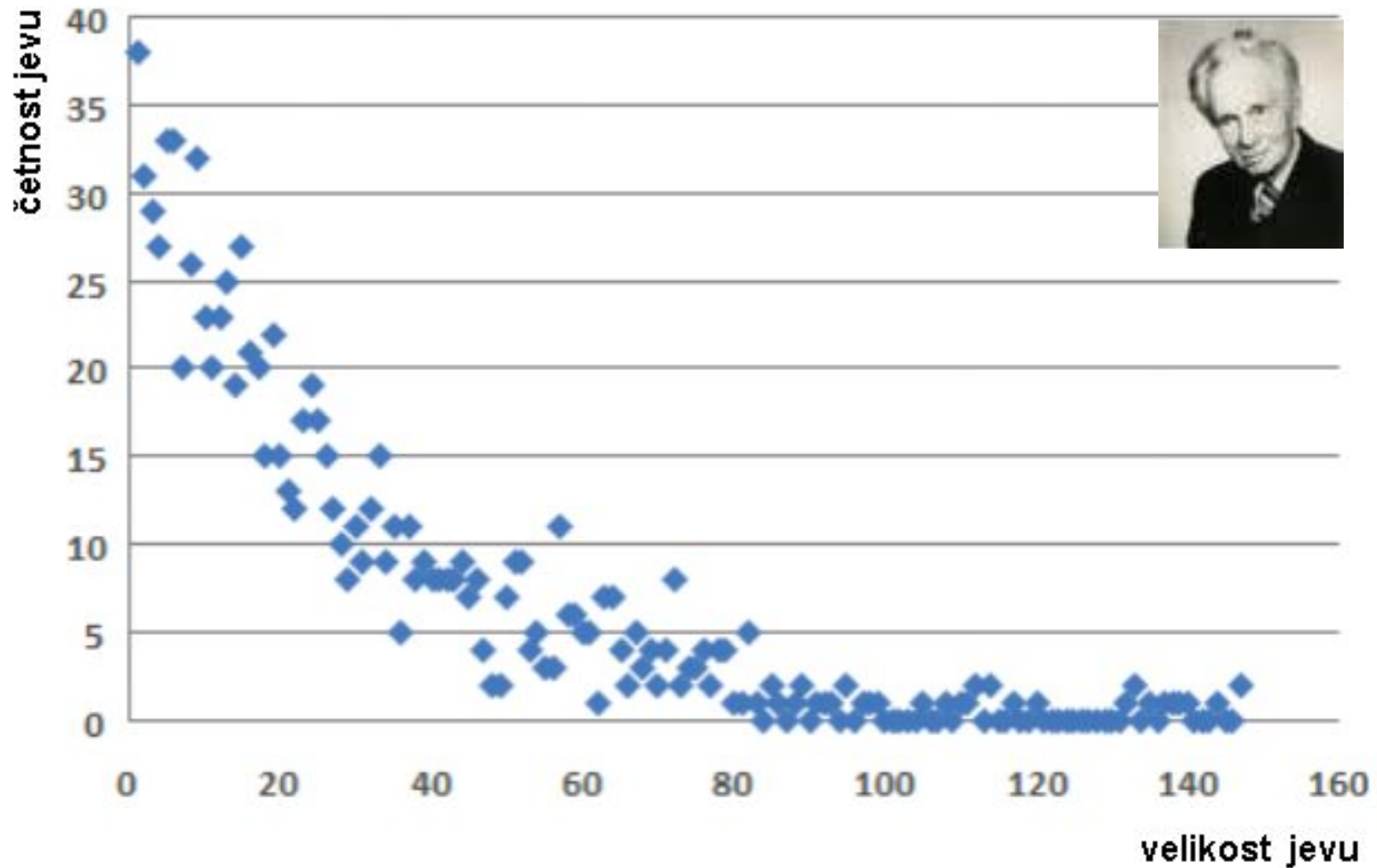
# Postavení geografie v systému věd





# Postavení geografie v systému věd

## Krajně asymetrické statistické rozložení



Jaromír Korčák: Přírodní dualita statistického rozložení, 1941, Statistický obzor