

# ZEMĚPIS

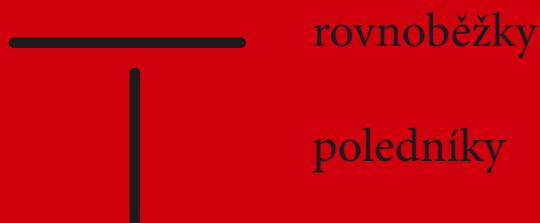
Jakub Musil

Vyučující :  
Petr Chára

# Měřítko mapy

1:20 000 000=1 cm=200 km

## Zeměpisné souřadnice



ŠÍŘKA (LATITUDE)

rovnoběžky-severní, jižní

DÉLKA (LONGITUDE)

poledníky-západní, východní

Praha

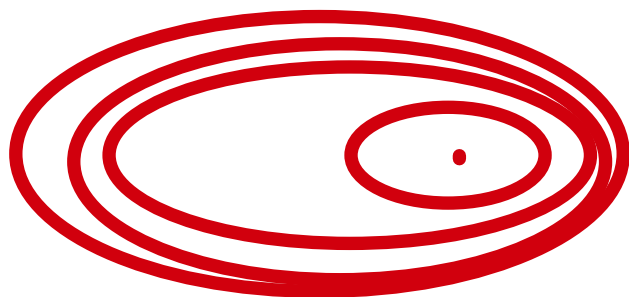
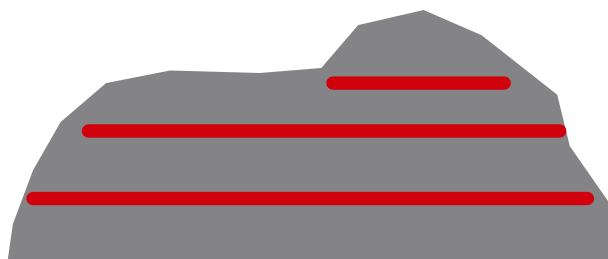
50° sev. šířky

14,5° vých. délky

# Obsah mapy

**Výškopis** - **BARVY** (*Barevná hypsometrie*)(*u oceánu batymetrie*)

**Vrstevnice** - čáry, které spojují místa se stejnou nadm. výškou



**Polohopis** - všechny objekty na mapě

**Kóta** - tečka uprostřed vrstevnice, označuje nadm. výšku vrcholu či dna

# Pohyby Země

## Jarní rovnodennost - 21.3.

Na sev. pólu začíná polární den, na již. polární noc.

## Letní slunovrat - 21.6.

Na sev. polokouli nejdelší den, na již. nejdel. noc.

Sluneční paprsky dopadají přímo na ob-  
ratník Raka.

## Podzimní rovnodennost - 23.9.

Na sev. pólu začíná pol. noc, na již. pol.  
den.

## Zimní slunovrat - 21.12.

Na jižní polokouli je nejdelší den, na sev.  
nejdelší noc.

Sluneční paprsky přímo na obratník Ko-  
zoroha

# Fáze měsíce a dmutí moře



**6:00 - příliv**

**12:00 - odliv**

**18:00 - příliv**

**24:00 - odliv**

## Co ještě najdeme v atlase...

teplotní vrstevnice - izotermy

kartogram - znázorňuje průměrné hodnoty barvami

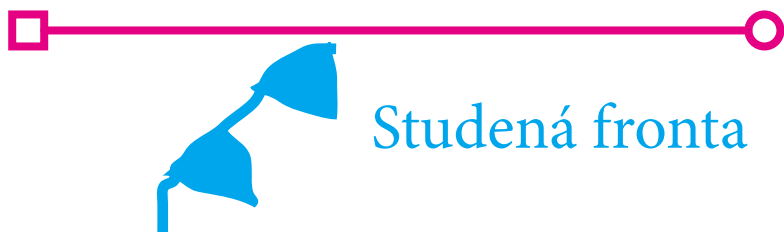
kartodiagram - grafy v mapách

Pomocí atlasu můžu zjistit...

polohu zemí, jazyky, HDP, dopravní sítě, náboženství, hospodářství, přírodní a vegetační informace, výšku oblastí, hloubku moří...

# Synoptická mapa

IZOBARY - tlakové vrstevnice



Vzduch jde ven.



Vzduch jde dovnitř.

# Typy mraků

CB = Cumulonimbus = bouřkový mrak, nízko

CI = Cirrus = jemný, řasovitý, velmi vysoko

CM = Cirrocumulus = seskupení Cirrů

CS = Cirrostratus = ještě větší CM, souvislejší

NS = Nimbostratus = hustý, prší, pár 100 m nad zemí

AC = Altocumulus = větší než Cirry, níže

AS = Altostratus = souvislý AC

C = Cumulus = trad. ovečky, nízko, tvary

SC = Stratocumulus = souvislejší Cumuly

S = Stratus = zatažená obloha