

## Zeměpis 9. ročník – do 17.5.

Naposledy vás zdravím se zeměpisem, než vás předám do péče vaší paní učitelky Matasové. Tentokrát tedy jen poznámky, které stačí vytisknout a nalepit. Kdo nemá tiskárnu, bude mít víc práce. Učivo se samozřejmě také naučte. Děkuji za fajn spolupráci a hodně zdaru při přijímačkách v červnu. Budu držet palce.



### Doprava a spoje

**Doprava**= přesun osob nebo nákladu (vytěžené nerostné suroviny, prům. výrobky, zem. produkty)

**dělíme:**

- podle objektu přepravy – osobní a nákladní
- podle dopravních prostředků – pozemní (silniční, železniční)
  - vodní (říční, námořní)
  - vzdušná (letecká)
  - speciální (lanovky)
  
- podle doprav. prostředku
  - automobilová
  - železniční
  - lodní
  - letecká
  - potrubní
  - speciální (energovody, pásové přepravníky)

**dopravní síť** – silnice, dálnice, žel. tratě, splavné řeky

**dopravní uzel** = místo, kde je větší koncentrace různých druhů dopravy

**dopravní infrastruktura** = dopr. síť + dopr. uzly

#### Silniční doprava

- přeprava nákladů a osob po silnicích a zpevněných cestách za využití kolových vozidel
- nejdynamičtější druh dopravy
- její nárůst ➔ obrovská spotřeba ropy, poškozování ŽP
- nevíce aut – USA, Z Evropa (nejhustší síť kvalitních dálnic)
- větší pohotovost, rychlost na kratší vzdálenost

#### Železniční doprava

= druh kolejové dopravy

- pro přepravu objemného a těžkého nákladu (suroviny, zem. produkty, dřevo, stroj. výrobky)
- její podíl na celkové přepravě klesá
- levný a ekologický provoz (nákladní doprava)
- vyspělé země – modernizace tratí, výroba vysokorychlostních vlaků (přes 300 km/h)- TGV, Šinkansen, Maglev
- nejdelší žel. tunel – Seikan (Honšú a Hokkaidó – 53,85 km)
- tunel mezi Francií a VB pod kanálem La Manche – 3 tunely – 2 železniční a 1 servisní

## **Vodní doprava**

- přeprava osob a nákladů po vodních tocích, vodních plochách a uměle vytvořených kanálech
- přeprava objemných nákladů na velké vzdálenosti
- nízká cena, šetrnost k ŽP
- nevýhoda – pomalá, daný směr toku
- dělíme na:
  - **říční** – na vodních tocích
    - přeprava větších nákladů
    - Evropa – propojení řek kanály
  - **námořní** – přeprava nákladů na velké vzdálenosti
    - přeprava osob → trajekty
    - námořní přístavy – Šanghaj, Singapur, Rotterdam, Kanton

## **Letecká doprava**

- přeprava osob a zboží s využitím dopr. prostředků schopných letu
- rychlá, ale nákladná
- největší letiště – Atlanta, Peking, Londýn, Tokio, Chicago, Los Angeles, Paříž
- největší letadla – Boeing, Airbus

## **Potrubní a speciální doprava**

### **potrubní**

- přeprava tekutých a plyných látek
- vodovody, kanalizace, ropovody, plynovody, parovody
- potrubní pošta (zdravotnictví, banky, supermarkety)

### **speciální**

- energet. rozvodní síť
- pásové přepravníky
- výtahy, jeřáby a kladky, eskalátory, lanovky, vleky

### **Spoje**

- komunikace a přenos zpráv a informací na delší a dlouhé vzdálenosti
- poštovní služby, přenos televizního a rádiového signálu, fax, telefonní spojení, internet

### **negativní vlivy dopravy**

- znečišťování životního prostředí
- spalování ropy → oxidy dusíku → smog
- prach a hluk