

201.

2.1.21

PŘÍRODNÍ KATASTROFY

VLEPIT DO SEŠITU, TOUTŽIT K JIHLAVKOVÉMU TESTU!

PŘÍRODNÍ ŽIVLY - VODA, VZDUCH, OHŇ - JSOU PRO ŽIVOT NA ZEMI NEZBYTNÉ. MOHOU POMAHAŤ, ALE I ŠKODIT.

VODA

97% VEŠKERÉ VODY JE V OCEÁNECH => TEDY VODA SLANÁ
3% LEDOVCE, VODA V JEZERECH A RĚKÁCH, PODPOURCHOVÁ VODA A VODA V OVRZUŠTĚ => TEDY VODA SLADKÁ
NA PEVNINĚ SE DOSTAVUJÍ VODA POMOCTI SRAŽEK

DEŠŤOVÉ
SNEHOVÉ
NADMĚRNÉ SRAŽKY ZPŮSOBUJÍ - POVODNĚ.

(MORAVA 1997) V ROCE 2000 - TISÍCILETA - V TĚTO OBL. VYJĚMEČNĚ
POVODNĚ SE OBJEVUJÍ VŠUDE -> PODLE ROZSAHU NEBEZPEČÍ SE UYHLAŠŤUJÍ
POVODŇOVĚ STUPNĚ OHROŽENÍ

ŠUCHO

- PROJEVUJE SE NEDOSTATEK SRAŽKOVÉ (SNĚH, DEŠŤ) NEBO PODZEMNÍ VODY.
- ODUMÍRÁNÍ ROSTLIN A UMŮRN ŽIVOČICHŮ
- NEDOSTATEK POTRAVY PRO LIDI -> CHUDOBA, PODVÝŽIVA, HLADOMOR.
- NEJVÍCE ŠUCHA V AFRICE - SAHARA
- PŘI DEŠŤIVĚ OBDOBÍ ŠUCHA VZNIKAJÍ POŽÁRY -> VELKÁ UMŮRNÍ ZASAHUJÍ

VZDUCH

- PŘIVĚTĚNÍM VZDUCHU VZNIKÁ VĚTR
- SILNÝ VĚTR, VICHŘICE, ORKÁN -> ZPŮSOBUJÍ VELKÉ ŠKODY
(VYVRACEJÍ STROMY, STRHÁVAJÍ STŘECHY, POŠKOZUJÍ ELEKTRICKÉ VEDENÍ -> PŘERUŠENÍ DODÁVKY PŮDU, ŠKODÍ LESNÍM POROSTŮM)
- V TEPLÉM ROVNĚKOVÉM PÁSMU VZNIKAJÍ OBDOBŠKÉ VZDUŠNÉ VĚTRY (30 km/h.)
- PRADUJÍ TROPICKÉ BOURĚ -> HURIKÁNY NEBO URAGÁNY
- V TROPICKÝCH OBLASTECH ASIE - TAFUNY

ZEMĚTŘESENÍ

- VZNIKÁ 5-15 km POD ZEMÍ, OTŘESY PŮDY, PROJEVUJÍ SE NA POUČKĚ
- EPICENTRUM - MÍSTO S NEJVĚTŠÍ SÍLOU OTŘESŮ -> TRVÁJÍ KRÁTKO, ALE MOHOU SE OPAKOVAT (TRHUNY, BORŤ DOMŮ I CELÁ MĚSTA)
- NEJVÍCE VĚŠTÍ - 1976 V ČINĚ - 650 000 OBĚŤ
- ZEMĚTŘESENÍ -> KATASTROFICKÉ PŘTLIVOVÉ VLNY - TSUNAMI (2004 V INDIČKÉM OCEÁNU 220 000 (VLNY 30 m))

SOPEČNÁ ČINNOST

- NA SVĚTĚ ASI 600 ČINNÝCH SOPEK (RICHTEROVA STUPNICE 0-8)
- VYTEKA ROSTAVENÁ HORNINA - LAVA, VYLETÁ POPEL A UNIKAJÍ PLYNY

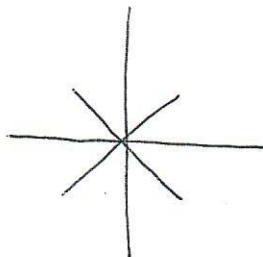
2 VII.

1.2.21

PŘÍRODNÍ KATASTROFY

VYPLNIT, ODEVZDAT!

1. KTERÉ ZNÁME PŘÍRODNÍ ŽIVLY:
-
-
-
2. JAK SE NA PEVNINĚ DOSTÁVÁ VODA:
3. CO ZPŮSOBUJE VELKÉ SUCHO, KDUŽ TRVÁ DLOUHO:
4. VYJME NĚJ RŮZNÉ SÍLY VĚTRŮ I V TROPICKÝCH OBLASTECH:
5. KDE NA SVĚTĚ JE NEJVĚTŠÍ SUCHO:
6. CO JE TO TSUNAMI:
7. CO JE TO EPICENTRUM:
8. KOLIK JE NA SVĚTĚ ČINNÝCH SOPEK:
9. CO VUTĚKA ZE SOPKY
10. URČI SVĚTOVÉ STRANY:



2 VII.

2.7.21

PŘÍRODNÍ KATASTRIFY

VLEPIT DO SEŠITU, POUŽÍT K VYPLNĚNÍ TESTU!

PŘÍRODNÍ ŽIVLY - VODA, VZDUCH, OHŇ - JSOU PRO ŽIVOT NA ZEMI NEZBYTNÉ. MOHOU POMAHAŤ, ALE I ŠKODIT.

VODA

97% VEŠKERÉ VODY JE V OCEÁNECH \Rightarrow TEDY VODA SLANÁ
3% LEDOVCE, VODA V JEZERECH A RĚKÁCH, PODPOURCHOVÁ
VODA A VODA V OVRZDUŠÍ \Rightarrow TEDY VODA SLADKÁ
NA PEVNINĚ SE DOSTAVUJE VODA POMOCT SRAŽEK

NADMĚRNÉ SRAŽKY ZPŮSOBUJÍ - DEŠŤOVÉ
SNEHOVÉ
POVODNĚ.

(MORAVA 1997) V ROCE 2000 - TISÍCILETA! - V TĚTO OBL. VYJĚDĚNĚ
POVODNĚ SE OBJEVUJÍ VŠUDE \rightarrow PODLE ROZSAHU NEBEZPEČÍ SE UYHLAŠŤUJÍ
POVODŇOVĚ SITUACI NE OHROŽENÍ

ŠUCHO

- PROJEVUJE SE NEDOSTATEK SRAŽKOVÉ (SNĚH, DEŠŤ) NEBO PODZEMNÍ VODY.
- ODUMÍRÁNÍ ROSTLIN A UMŮRN ŽIVOČICHŮ
- NEDOSTATEK POTRAVY PRO LIDI \rightarrow CHUDOBA, PODVÝŽIVA, HLADOMOR.
- NEJVÍČE ŠUCHA V AFRICE - SAHARA
- PŘI DELŠÍ OBDOBĚ ŠUCHA VZNIKAJÍ POŽÁRY \rightarrow VELKÁ ÚŘEMÍ ZANĚHUJÍ

VZDUCH

- PROUDĚNÍM VZDUCHU VZNIKÁ VÍTR
- SILNÝ VÍTR, VICHŘICE, ORKÁN \rightarrow ZPŮSOBUJÍ VELKÉ ŠKODY
(VYVRACEJÍ STROMY, STRHÁVAJÍ STŘECHY, POUŠKOZUJÍ ELEKTRICKÉ
VEDENÍ \rightarrow PŘERUŠENÍ DODÁVKY PROUDU, ŠKODÍ LESNÍM POROSTŮM)
- V TEPLÉM ROUVŮKOVÉM PÁSMU VZNIKAJÍ OBDOLSKÉ VZDUŠNÉ VÍTRY (30 km/h.)
- PRADKÉ TROPICKÉ BOURĚ \rightarrow HURIKÁNY NEBO URAGÁNY
- V TROPICKÝCH OBLASTECH ASIE - TAFUNY

ZEMĚTŘESENÍ

- VZNIKÁ 5-15 km POD ZEMÍ, OTŘESY PŮDY, PROJEVUJÍ SE NA POUČKOU
- EPICENTRUM - MÍSTO S NEJVĚTŠÍ SÍLOU OTŘESŮ \rightarrow TRVAJÍ KRATČE, ALE
MOHOU SE OPAKOVAT (TRHUNY, BORÍ DOMY I CELÁ MĚSTA)
- NEJVICHTĚJŠÍ - 1976 V ČINĚ - 650 000 OBĚŤ
- ZEMĚTŘESENÍ \rightarrow KATASTROFICKÉ PŘÍTLIVOVÉ VLNY - TSUNAMI (2004 V
INDICKÉM OCEÁNU 220 000
(VLNY 30 m))

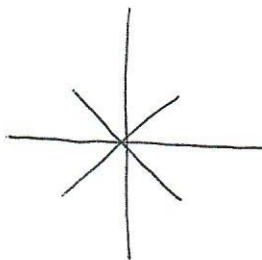
SOPEČNÁ ČINNOST - NA SVĚTĚ ASI 600 ČINNÝCH SOPEK (RICHTEROVÁ ŠTÍPÁNICE 0-8)
- VYTEKA' ROZTAVENÁ HORNINA - LÁVA, VYLETÁ POPEL A UNIKAJÍ PLYNY

2 VII.

1.2.21 PŘÍRODNÍ KATASTROFY

VYPLNIT, OBEVZDAT!

1. KTERÉ ZNÁME PŘÍRODNÍ ŽIVLY:
-
-
-
2. JAK SE NA PEVNINĚ DOSTÁVÁ VODA:
3. CO ZPŮSOBUJE VELKÉ SUCHO, KDYŽ TRVÁ DLOUHO:
4. VYJME NUI RŮZNÉ SÍLY VĚTRŮ I V TROPICKÝCH OBLASTECH:
5. KDE NA SVĚTĚ JE NEJVĚTŠÍ SUCHO:
6. CO JE TO TSUNAMI:
7. CO JE TO EPICENTRUM:
8. KOLIK JE NA SVĚTĚ ČINNÝCH SOPEK:
9. CO VYTEKA Z SOPKY
10. URČI SVĚTOVÉ STRANY:



VÝCHODNÍ EVROPA



VLEPIT DO SEŠITŮ, NANOŠIT!

státy východní Evropy
----- hranice mezi Evropou a Asií

- VÝCHODNÍ EVROPA JE OBLAST BŮVĚLEHO SOVĚTSKÉHO SVAZU (SSSR)
- PRVODNÍ STÁTY SE ROZPADEM SSSR OSAMOSTYNNILY. BYLO TO V ROCE 1991.
- KE STÁTŮM VÝCHODNÍ EVROPY PATŘÍ:
 - RUSKO - NEJVĚTŠÍ STÁT NA SVĚTĚ - MÁ HLAVNÍ PŮSTAVENÍ VÝCHODNÍ EVROPY → SVĚTOVÁ VELMOC
 - UKRAJINA
 - BĚLORUSKO
 - MOLDAVSKO
 } STÁTY LEŽÍCÍ PŘI POBŘEŽÍ BALTSKÉHO MŮŘE NEJSOU ČLENY EU ANI NATO
- LITVA
- LOTYŠSKO
- ESTONSKO

STÁTY VÝCHODNÍ EVROPY LEŽÍ V MÍRNÉM PODNEBNÉM PÁŠI, V OBLASTI S VNITROZEMSKÝM PODNEBÍM, PRO KTERÉ JSOU TYPICKÉ DLOUHÉ MRAŽIVÉ ZIMY A HORKÁ LĚTA.

21x. 1.2.21 ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL

VLEPIT DO SEŠITU, POUŽIT NA TEST!

ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL DĚLÍME DO 6 PRŮMYSLOVÝCH ODVĚTVÍ:

- ① HUTNICTVÍ
- ② STROJŮSTAVENSTVÍ
- ③ CHEMICKÝ PRŮMYSL
- ④ LEHKÝ PRŮMYSL (TEXTILNÍ A KOŽEDĚLNÝ)
- ⑤ POTRAVINÁŘSKÝ
- ⑥ OSTATNÍ SPOTŘEBNÍ PRŮMYSL

① HUTNICTVÍ

HUTNICTVÍ ŽELEZA
HUTNICTVÍ NEŽELEZNÝCH KOVŮ

HUTNICTVÍ JE NEJVÍCE V MORAVSKOSLEZSKÉM KRAJI

② STROJŮSTAVENSTVÍ

= NEJVÝZNAMNĚJŠÍ ODVĚTVĚ ČESKÉHO PRŮMYSLU

TĚŽKÉ STROJŮSTAVENSTVÍ
LEHKÉ STROJ.
ELEKTROTECHNICKÉ STROJ.

TĚŽKÉ STROJŮSTAVENSTVÍ → VÝROBA VELKÝCH, TĚŽKÝCH STROJŮ
A REAKTORŮ DO JADERNÝCH ELEKTRÁREN

LEHKÉ STROJŮSTAVENSTVÍ → HLAVNĚ AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL
(ŠKODA AUTO MLADÁ BOLESLAV, HYUNDAI
→ VÝROBA NÁVLADNÍCH VOZŮ - TATRA KOPŘEVNICE
AVIA V PRAZE

→ TRAKTORY - ZETOR V BRNĚ

→ MALÁ LETADLA - AER O VODOCHODY A
LET KUNOVICE

ELEKTROTECHNICKÝ PRŮMYSL → VYRÁBĚT HLAVNĚ DOMACÍ
SPOTŘEBIČE - ETA HLINSKO

→ VÝPOČETNÍ TECHNIKA - OSTRAVA

→ ELEKTROTECHNIKA - PANASONIC V PLZNI

2 IX. 1.2.21 ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL

VYPLNIT, ODEVZDAT!

1. ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL MÁ 6 ODVĚTV:

1. H.....
2. S.....
3. CH..... P.....
4. T..... K..... OD.....
5. P.....
6. O..... S.....

2. STROJITĚNSTVÍ DĚLÍME NA 3 ČÁSTI:

- T..... S.....
L..... S.....
E.....

3. VÝROBA ČEHO JE NEJROZŠTŘENĚJŠÍ V ČR:

A _____

4. CO VYRÁBÍ FARMACEUTICKÝ PRŮMYSL:

5. CO SE VYRÁBÍ V RAFINERÍCH:

6. KTERÉ JE NEJSTARŠÍ PRŮM. ODVĚTVÍ V ČR:

7. POTRAVINÁŘSKÝ PRŮMYSL SE DĚLÍ NA 3 ČÁSTI:

- M..... PRŮMYSL
M..... PRŮMYSL
P..... PRŮMYSL

8. KTERÝ VÝROBEK PROSLAVIL ČR PO TEMĚŘ CELEM SVĚTĚ:

21. 1.2.21

3. CHEMICKÝ PRŮMYSL - V ČR NA VYSOKÉ ÚROVNI

PETROCHEMIE - ZPRACOVÁNÍ ROPY JE NEJVÝZNAMNĚJŠÍ

V RAFINERIÍCH → PETROCHEMICKÝCH PODNICÍCH SE Z ROPY
VYRÁBĚJÍ PŮHONNÉ LÁTKY (NAFTA, BENZÍN) · OLEJE, SYNTETICKÝ
KAUČUK, HNOJIVA A BARVIVA - NEJVICE - KRÁLUPY NAD VLTAVOU

VÝROBA UMĚLÝCH HNOJIV - ODVĚTVÍ CHEM. PRŮM.

FARMACEUTICKÝ PRŮMYSL - VÝROBA LÉKŮ - ŽENTIVA PRAHA

- DALŠÍ CHEM. PRODUKTY, NÁTĚROVÉ HMOTY,

ČIŠTÍCÍ PROSTŘEDKY

VÝROBA PRODUKTŮ Z GUMOVÉ PRUŽE - PNEUMATIKY
(BARUM OTROKOVICE)

4. TEXTILNÍ, ODEVNÍ A KOŽEDELNÝ PRŮMYSL - NEOSTARŠÍ

PRŮMYSOVÁ ODVĚTVÍ - DNES HLAVNĚ DOVOZ Z ASIE

→ VÝVOZ HLAVNĚ TECHNICKÝCH TEXTILNÍ VYRÁBĚNÝCH
POMOCÍ BIOTECHNOLOGIÍ A NANOTECHNOLOGIÍ

5. POTRAVINÁŘSKÝ PRŮMYSL

MASNÝ PRŮMYSL (KOSTELECKÉ UZENINY)

MĚKÁRENSKÝ PR. (JIHOČESKÉ MLÉKARNY, OLMA OLOMOUC)

PEKÁRENSKÝ PR.

ČR - JE PROSLULÉ PRODUKCI MINERÁLNÍCH VOD (MATTONI -

- SVĚTOZNAMÉ PIVO (PRAZDRŮ PLZEŇ) KARLOVY VARY)

(STAROPRAMEN PRAHA, BUDVAR - ČESKÉ BUDĚJOVICE)

VINAŘSKÉ ZÁVODY - JIŽNÍ MORAVA

BECHEROVKA - BYLINNÝ LIKÉR - KARLOVY VARY

SLIVOVICE - OVOCNÉ DESTILÁTY - VIŠŤOVICE, VALAŠSKO

ZPRACOVÁNÍ KÁVY (TCHIBOPRAHA), ČÁJE A CUKROVÍNEK

6. OSTATNÍ SPOTŘEBNÍ PRŮMYSL

DŘEVOZPRACOVÁNÍ, PAPIRENSKÝ A POLYGRAFICKÝ,

VÝROBA ŠILY, KERAMIKA A PORCELÁNU