SCHIŢĂ DE LECŢIE

Geografie clasa a VII-a

AMERICA. DIFERENŢIERI CLIMATICE ŞI BIOGEOGRAFICE

Uscatul american. Diferenţieri biogeografice

ŞCOALA GIMNAZIALĂ NR.1 VADU MOLDOVEI, JUD. SUCEAVA
Prof. BERARU GABRIEL DAN

Zonele biogeografice ale Americii:

1. **Tundra**:
   - nordul Americii de Nord, Arhipelagul Arctic, ţărmurile Groenlande
   - *vegetaţia*: muşchi, licheni, ierburi, arbuşti pitici(salcie şi mesteacăn), pâlcuri de conifere la limita sudică;
   - *fauna*: renul, boul moscat, ursul polar, lupul polar, vulpea polară, iepurele polar, antilopa americană (antilocapra), glutonul, foca,morsa,leming, raţe polare, gâşte polare, lebede, pinguini în extremitatea sudică, etc.
   - *solur*i: subţiri, cu saturaţie de apă la dezgheţ, şi permanent îngheţate în adâncime (permafrost)
2. **Pădurea de conifere:**
   - nordul Americii de Nord(la sud de tundră), areal extins de la Oceanul Pacific la Oceanul Atlantic(taigaua nord-americană), ţărmul pacific a Americii de Nord
   - *vegetaţia*: brad Douglas, tsuga, molid, pin, brad, plopul negru/ alb canadian, arbori sequoia în sudul litoralului pacific nord – american, etc.
   - *fauna:* elanul, ursul grizzly, ursul negru, lupul, castorul, puma(leul american), râsul, cerbul roşu/ wapiti, jderul american, corbul, etc.
   - *soluri:* podzol
3. **Pădurea de foioase:**
   - partea central - estică a Americii de Nord (regiunea Munţilor Apallachi şi zonele învecinate care se suprapun în general climatului temperat continental);
   - *vegetaţia*: stejar, arţar, paltin, fag, jugastru, ulm, mesteacăn, etc
   - *fauna*: ratonul, vulturul cu cap alb(american), mistreţul, pisica sălbatică, vulpea, lupul, căprioara, sconcs, puma, etc.
   - *soluri* : brune de pădure acide sau bazice.

3. **Stepa:**

- se întâlneşte în zonele cu climat temperat continental moderat şi se numeşte **prerie** în America de Nord (în Marile Câmpii/ Great Plains – pod. Preriilor) şi **pampas** în America de Sud. *Este o zonă intens modificată agricol.*
- *vegetaţia*: ierburi, tufişuri spinoase, arbuşti şi arbori izolaţi (ulm, stejar, etc)
- *fauna*: bizonul, cerbul de prerie, lupul de prerie, vulpea, rozătoare, curcanul sălbatec, lupul cu coamă de pampas (Aguara Guazu), etc
- *soluri:* din clasa cernisoluri, mai ales cernoziomurile.

5. <u>Vegetaţia de deşert şi semideşert :</u>

- specifică podişurilor interioare din America de Nord(Pod. Marelui Bazin, Pod. Colorado) şi Podişului Patagoniei din America de Sud, regiuni cu un climat temperat arid şi semiarid.
- *vegetaţia:* smocuri de ierburi rezistente la uscăciune, tufişuri spinoase, cactuşi, etc.
- *fauna*: coiotul, şarpele cu clopoţei, crotalul, rozătoare, mustangul(calul sălbatec american),etc.
- *soluri*: nisipoase

6. <u>Vegetaţia subtropicală cu păduri veşnic verzi :</u>

- nordul Golfului Mexic, Peninsula Florida, sud – estul Braziliei (climat subtropical umed)
- vegetaţia: stejar, chiparos, palmieri, pin, plop, vegetaţie de mangrove, stuf, papură, nuferi (Rezervaţia Everglades –Florida);
- *fauna*: crocodilul american, aligator, rato, nurcă, vidra, lamantinul, pantera/ puma de Florida, broasca ţestoasă, mistreţul, şerpi, păsări de baltă, etc
- *soluri:* soluri brune, soluri aluviale, nisipoase, etc.

7. <u>Vegetaţia subtropical uscată(mediteraneană)</u>:

- specifică peninsulei California şi litoralului pacific al Americii de sud între 32 - 37 grade lat. S
- *vegetaţia* : păduri de pin, asociaţii de tufişuri de tip *chaparral* în California şi *matorral* în Chile.
- *fauna*: coiotul, scorpionul, broasca ţestoasă, crotalul, capra de stâncă, rozătoare, etc.
- *soluri*: roşietice de tip terra rossa

8. <u>Vegetaţia de deşert şi semideşert :</u>

- specifică deşerturilor nord – americane Mojave, Sonora, Sinoloa, respectiv deşertul Atacama şi platourile andine din America de Sud.
- *vegetaţia*: specii de cactus, yucca, agave, tufişuri spinoase, ierburi, etc
- *fauna*: şarpele cu clopoţei, crotalul, scorpioni, şopârle, coiotul, păsări, etc
- *soluri*: nisipoase

9. <u>Vegetaţia de savană :</u>

- se întâlneşte mai ales în America de Sud, unde poartă denumiri diferite.
  - *llanos* – Câmpia Orinoco şi vestul Podişului Guyanelor
  - *campos – cerrados* – Podişul Braziliei
  - *caatinga* – nord – estul Podişului Braziliei

- *vegetaţia*: ierburi înalte, arbuşti spinoşi şi arbori rari din familia accacia, palmierul de savană, cactusul ramificat(candelabru), etc.
- *fauna*: cerb, nandu(struţul american), mistreţul, câinele sălbatec sud – american, tapirul, tatu, porcul spinos, puma, furnicarul uriaş, termite, etc
- *soluri*: roşii sau brune de savană

10. <u>Pădurea ecuatorială(selvas)</u>

- cea mai mare pădure tropical-umedă de pe Terra (5,5 mil. kmp), extinsă în cea mai mare parte în Câmpia Amazonului. Pădurea se întinde pe teritoriul a 9 ţări (60% în Brazilia).
- *vegetaţia* : pădure veşnic verde, etajată cu peste 390 mld. arbori, divizaţi în 16.000 specii: palmieri, orhidee, arborele de cauciuc, arborele de cacao, abanosul, palisandru, ferigi arborescente, liane, etc
- *fauna*: 2,5 mil. specii de insecte (păianjeni uriaşi, călugăriţa, furnici, etc), 2200 specii de peşti (pirania, arapaima, etc), 1294 specii de păsări(colibri, papagali), 427 specii de mamifere (jaguarul, tapirul, capibara, porcul spinos, maimuţa cu nasul plat, maimuţa urlătoare, lilieci vampiri), şerpi constrictori(anaconda), caimani, crocodili, şopârle(jeko, cameleonul), etc
- *soluri*: soluri lateritice şi soluri aluviale

11. <u>Zona biogeografică montană- etajată</u>

- specifică munţilor înalţi din sistemul coldiliero – andin, unde se observă o etajare a speciilor de plante şi animale.
- *vegetaţia* : în zona înaltă se întâlnesc păduri de conifere, pajişti alpine, muşchi şi licheni.
- *fauna*: marmota alpină, muflonul canadian, capra de munte americană, puma, vulturi, acvile, iar în Munţii Anzi: lama, alpaca, condorul, flamingo, etc
- *solu*ri: soluri montane scheletice slab evoluate.

Aplicaţie: *Se vor identifica elementele faunistice prezentate în hărţile de la pagina 88, folosind informaţiile din schiţa de lecţie sau alte surse, realizându-se în scris pe caietul de notiţe corelaţii de tipul:* **1 – foca – tundră**

Bibliografie : S. Neguţ, C.C. Rădulescu, I. Popa - *Manual Geografie clasa* a *VII -a,* Edit. ArtKlett, 2019
www.wikipedia.ro