

Cunoștințe fundamentale

1. Bazinul hidrografic și rețeaua hidrografică aferentă acestuia - definiție și caracteristici definitorii.
2. Concentrația dioxidului de carbon în atmosfera terestră – variații, cauze și efecte.
3. Procesele care au controlat de-a lungul timpului geologic transformările scoarței terestre și consecințele manifestării lor.
4. Tipurile de văi dezvoltate pe structură monoclinală și caracteristicile lor.
5. Componentele dinamicii populației (natalitatea, mortalitatea, sporul natural) - definiții și indicatori.
6. Particularități ale habitatului uman din mediul rural.
7. Relieful glaciatic din Carpați. Localizare, faze glaciare, forme de eroziune și de acumulare glaciatică, exemplificări.
8. Relieful petrografic: relieful carstic din România. Localizare, exocarst, endocarst, exemplificări.
9. Contextul natural costier și intervențiile umane de-a lungul țărmurilor europene: vestul Regatului Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord; sudul Franței.
10. Consecințele socio-economice ale exploatării resurselor naturale în Germania de Nord-Vest (Rhenania de Nord - Westfalia). Urbanizarea și modificarea utilizării terenurilor: efecte asupra biodiversității în orașele Câmpiei Litorale Atlantice (SUA).

Bibliografie

1. Pișota I., Zaharia L., Diaconu D. (2018) *Hidrologie, Editura Universitară, București* (pg. 93-100, 104-110).
2. Tișcovschi A. (2025) *Meteorologie - știința atmosferei, Editura Transversal, Târgoviște* (Cap. II, pg. 36-40).
3. Ene M. (2012) *Geomorfologie structurală, Editura Universitară, București* (Cap. 1: Pământul. Structura internă. Marile domenii morfostructurale. 1.4. Domeniile morfostructurale, pg. 24-25).
4. Ene M. (2012) *Geomorfologie structurală, Editura Universitară, București* (Cap. 3: Relieful structural. 3.3.1. Formele de relief dezvoltate pe structura monoclinală, pg. 74).
5. Erdeli G., Dumitrache L. (2016) *Geografia populației mondiale. Ediția a V-a, revizuită și actualizată, Editura Universtară, București* (Cap. III Dinamica populației, pg. 53-74).
6. Bălțeanu D., Dumitrașcu M., Geacu S., Mitrică B., Sima M. (coord.) (2016) *România. Natură și Societate, Editura Academiei Române, București* (pg. 295-307).
- 7.a. Posea G., Popescu N., Ielenicz M. (1974) *Relieful României, Editura Științifică, București* (Cap. 9, pg. 186-197). 7.b. Posea G. (2006) *Geografia fizică a României. Partea I. Date generale. Poziție geografică. Relief. Evaluare teste grilă, Ediția a-II-a, Editura Fundației România de Măine, București* (Capitolul Relieful României. Relieful glaciatic, pg. 160-164).
- 8.a. Posea G. (2006) *Geografia fizică a României. Partea I. Date generale. Poziție geografică. Relief. Evaluare teste grilă, Ediția a-II-a, Editura Fundației România de Măine, București*. (Capitolul Relieful petrografic. Relieful carstic, pg. 112-115). 8.b. Ielenicz M., Pătru I. (2005) *Geografia Fizică a României, Editura Universitară, București* (Cap. 10.3. Relieful petrografic; Cap. 10.3.3. Relieful dezvoltat pe calcare și dolomite, pg. 173-175).
- 9.a. Marin I., Marin M., Manea G., Mocanu N., Popa V., Irimia R., Stumbea L., Nedeloaia I., Tișcovschi A. (2005) *Regiuni turistice pe glob, Editura Universitară, București, ISBN 973-7787-53-6* (pg. 74-84). 9.b. Marin I., Marin M. (2005) *Europa – Geografie Regională (ediție revăzută și adăugită), Editura Universitară, București*.
- 10.a. Nedelcu A., Marin M., Marin I., Vijulie I., Stumbea L. (2010) *Geografie mondială – natură, om, economie (Profilul geografic în analiza regională, ediția a II-a revăzută și adăugită), Editura Universitară, București*, (pg.12-19, pg. 19-22, pg. 45-47). 10.b. Marin M., Marin I. (2010) *Medii și regiuni geografice, Editura Universitară, București* (pg. 77-102, 107-113)

1. Concepte fundamentale în domeniul mediului – mediu, ecosistem, autoepurare, poluare, degradarea mediului, eutrofizare, zgomot, ploi acide, deșertificare, definiția peisajului, politica peisajului, obiectiv de calitate peisajeră, protecția peisajului, managementul peisajelor, amenajarea peisajului.
2. Extincția speciilor în timp geologic. Extincția speciilor în Antropocen.
3. Categoriile de arii naturale protejate - obiective de management, zonare și structuri de administrare.
4. Convenția Europeană a Peisajului - obiective . Dimensiunile peisajului - resursă, patrimoniu, valoare de identitate, cadru de viață, calitatea vieții.
5. Măsurarea diversității speciilor.
6. Artificializările de mediu - categorii și relația cu nevoile umane.
7. Limitele Planetei – definire, categorii și starea actuală a Planetei.
8. Acordul de mediu și principalele criterii care stau la baza emiterii. Diferențe și asemănări între procedura de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM) și procedura de Evaluare Strategică de Mediu (SEA/ESM).
9. Regimul deșeurilor în România – Ierarhia deșeurilor. Proprietăți ale deșeurilor care fac ca acestea să fie periculoase.
10. Factori declanșatori ai conflictelor de mediu.

Bibliografie

1. Pârnu C. (2005) *Dicționar enciclopedic de mediu, Monitorul Oficial, București.*
2. Primack R.B., Patroescu M., Rozyłowicz L., Ioja C. (2008) *Fundamentele conservării diversității biologice, Editura AGIR, București (pg. 153- 161).*
3. Guvernul României (2007) OUG 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, publicată în *M. Of. nr. 442 din 29 iunie 2007, cu modificări și completări.*
4. Parlamentul României (2002) *Legea nr. 451 din 8 Iulie 2002 pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptată la Florența la 20 Octombrie 2000, publicată în M. Of., partea I, nr. 536 din 23 iulie 2002, disponibilă la https://cimec.ro/wp-content/uploads/2021/10/Nou_legea451din2002ratificareconventieeuropenapeisaj.pdf.*
5. Primack R.B., Patroescu M., Rozyłowicz L., Ioja C. (2008) *Fundamentele conservării diversității biologice, Editura AGIR, București (pg. 36 – 39).*
6. Goudie A. (2013) *The human impact on the natural environment: past, present, and future (7th ed.). Malden, MA; Oxford: Wiley-Blackwell.*
7. Richardson K., Steffen W., et al. (2023) *Earth beyond six of nine planetary boundaries, Science Advances, 9, 37, disponibil la <https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.adh2458> (pg. 1-16).*
- 8a. Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile (2007) *Ghid privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe. București, Speed Promotion, disponibil online la <https://anap.gov.ro/wp-content/uploads/ghid-SEA-energie.pdf> – (de la pag. 14).* 8b. Nita A., Hossu A.C., et al. (2022) *Beneficiile și constrângerile luării deciziilor de comun acord în România. De la participarea publicului la procedura colaborativă de Evaluare a Impactului asupra Mediului (Ghid online), disponibil la https://cmesi.ro/wp-content/uploads/2022/09/Ghid_EIM.pdf (pg. 2-4).*
- 9a. Parlamentul României (2011) *LEGE nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor, publicată în M. Of. nr. 837 din 25 noiembrie 2011.* 9b. Mănoiu V.M. (2020) *NU poluării, DA gestiunii durabile a Deșeurilor, Editura Printech, București.*
10. Ioja I.C., Nita M.R., Vanau G.O, Onose D.A., Gavriliadis A.A., Hossu C.A. (2015) *Managementul Conflictelor de Mediu, Editura Universității din București, București (Cap. 1.3. Factori declanșatori ai conflictelor de mediu, pg. 20-38).*