

7. STRUCTOFACIESUL SEDIMENTAR

- de la cauza la efect

Observatii si definitii

- Urmarii relatiile dintre particulele sedimentare ce intra in alcatuirea unui liton si aspectul suprafetei ce-l delimiteaza.
- Distributia volumetrica – tridimensionala – a acestora defineste **structura interna** a acestuia. Ea poate fi neorganizata sau poate capata aspecte ordonate – *paralele, ondulate, inclinate* – in raport cu suprafetele care delimiteaza litonul.
- **Suprafetele** care delimiteaza litonul pot fi *plane, concave, convexe* si, in acelasi timp, *nete sau neregulate*. Neregularitatile suprafetei litonului definesc structura acesteia; ele pot fi considerate microforme pozitive (pozitive) sau negative (adancituri) si caracterizeaza fie baza “stratului” (litonului), fie topul sau.

Cauzele structurilor sedimentare – fie interne, fie ale suprafetelor de strat – sunt:

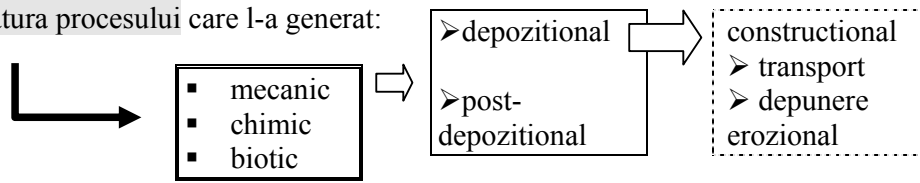
↓	Structuri interne	Str.ale suprafetelor de strat
	↓	↓
Mecanice	<i>imbricatii granoclasari</i>	Mecanoglife: <i>caneluri ondulatii</i>
Chimice	<i>laminite</i>	Chemoglife: <i>eflorescente stilolite</i>
Biotice	<i>canale de bioturbatie</i>	Bioglife : <i>“repichnia”, “pascichnia” etc</i>

Descrierea structurilor trebuie sa urmeze urmatorul **algoritm general**:

- Pozitia ➤ interna ➤ la suprafata stratului:.....
 - Top.....
 - Baza.....
- Morfologia ➤ forme : pozitive.....
negative.....
- Dimensiuni (masurabile): ➤ Lungime.....latime.....grosime.....
- Caracterul direcional ... ➤ planar..... ➤ liniar.....
- Continuitatea; extinderea
- Omogenitatea

Semnificatii posibile (Interpretari) legate de:

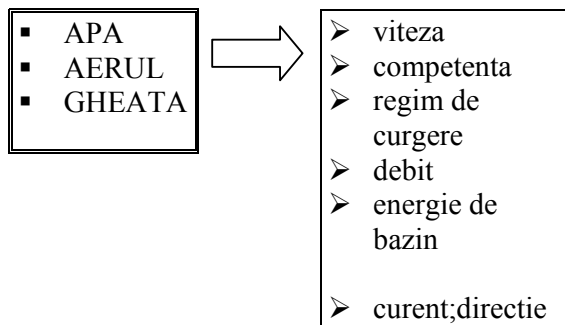
A. Natura procesului care l-a generat:



B. Evenimentul:

- Ciclic
- Disciclic

C. Agentul:



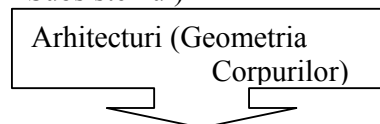
D. Bazinul

- Substratul : coeziv
non-coeziv
- Batimetria
- Climatul

E. ARIA SURSA

- Extrabazinala
- Intrabazinala

F.GEOFACIESUL (SISTEMUL DEPOZITIONAL –Subsistemul)



Continental	Tranzitie	Marin-Oceanic
Desertic (Eolian)	Deltaic	Litoral
Glaciar	Lagunar	Neritic
Fluviatil		Batial
Lacustru		Abisal-Hadal

Surse bibliografice
suplimentare:

TSS – 135-153,
160-207

LUCRARE PRACTICA:

- **Alegeti** 3 esantioane cu structuri interne de origini diferite si
- **efectuati** observatii macroscopice urmarind algoritmul specific.
- **desenati, descrieti si interpretati:**

Diagnostic (denumire)	Cod	Descriere:	Semnificatii posibile: Confuzii posibile (Interpretare)

- Subliniati principalele asemanari si deosebiri intre structurile descrise.

7.Structofaciesul sedimentar

- **Alegeti** 3 esantioane cu structuri ale suprafetelor de strat (mecanoglife, chemoglife, bioglife)
- **efectuati** observatii macroscopice urmarind algoritmul specific.
- **desenati, descrieti si interpretati:**

Diagnostic (denumire)	Cod	Descriere:	Semnificatii posibile: (Interpretare)

- Indicati structurile cu caracter direcional si geopetal.