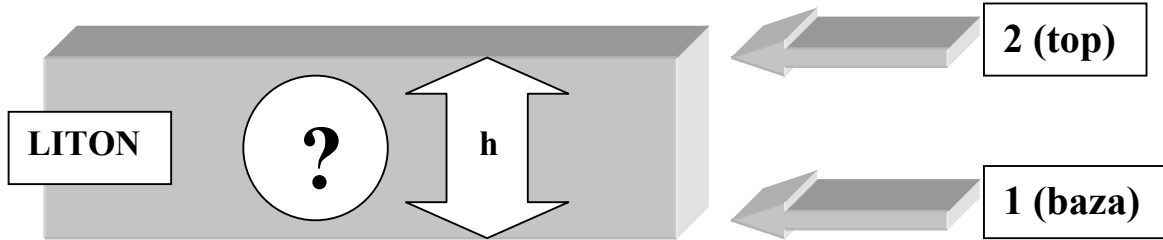
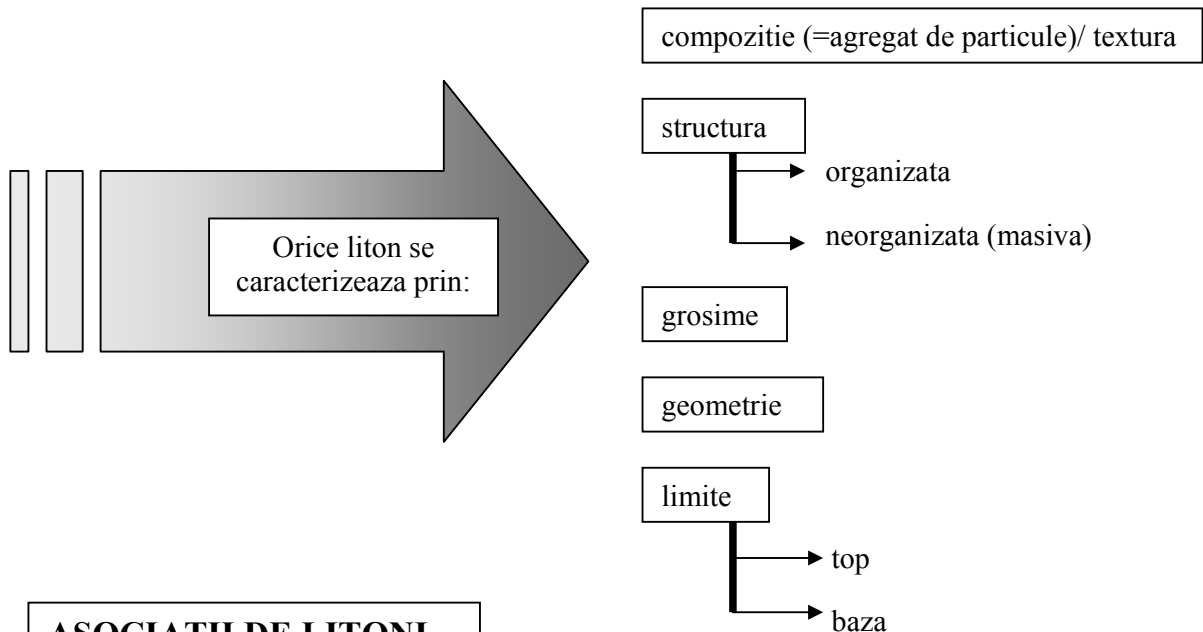


3. UNITATI DEPOZITIONALE: lioni si asociatii de lioni

Principii – Definitii

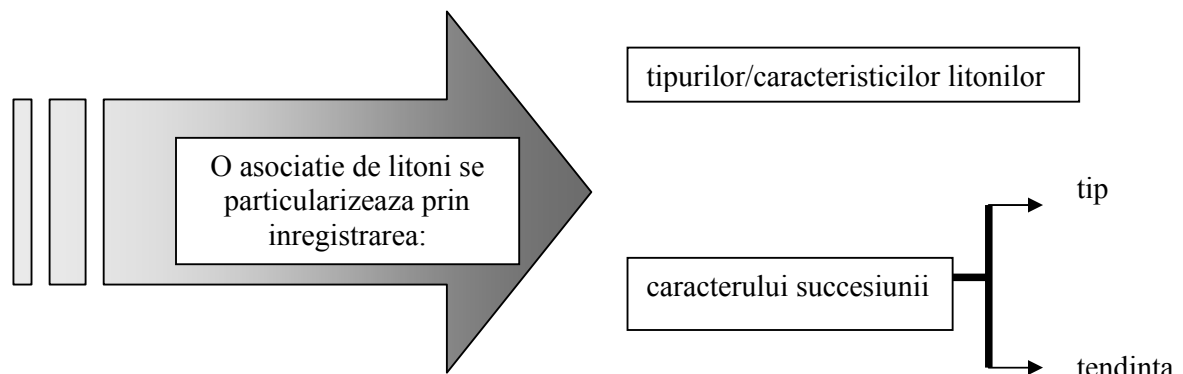


LITONUL este unitatea acumulata intr-un *bazin de sedimentare*, intr-un *interval de timp* in care conditiile depozitionale s-au mentinut *constante*, ceea ce ii confera o *omogenitate "litologica"*.



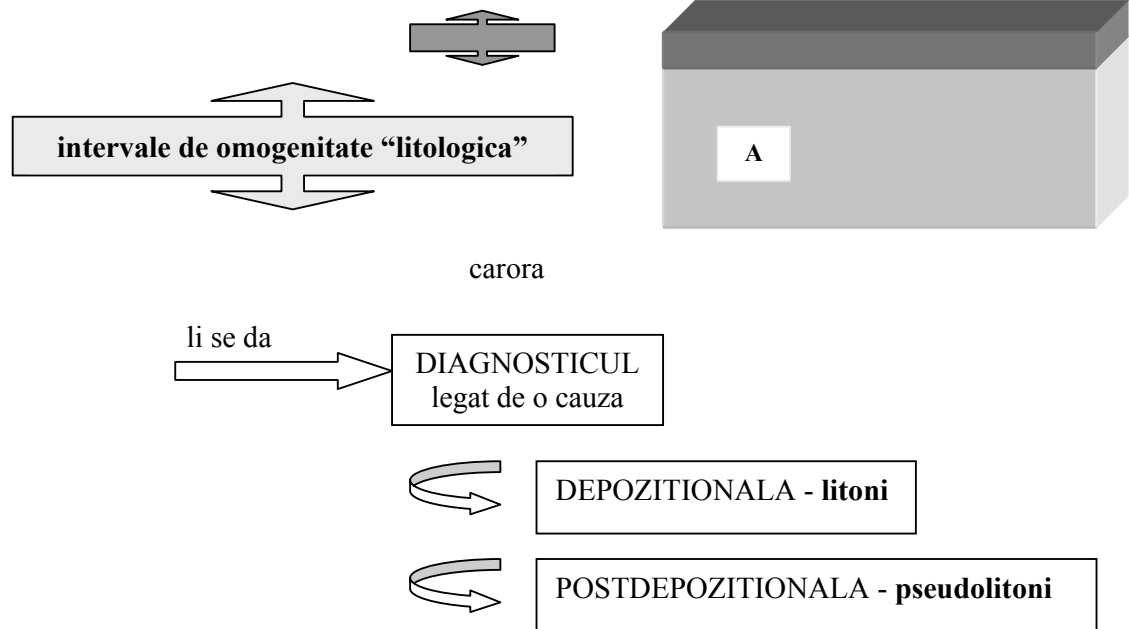
ASOCIATII DE LITONI

Sunt *sucesiuni* de lioni, cu caracter *repetitiv*, fiind de fapt unitati depozitionale separate la o *scara ierarhic superioara* litionilor constituinti; sinonim cu **secvente sedimentare**.

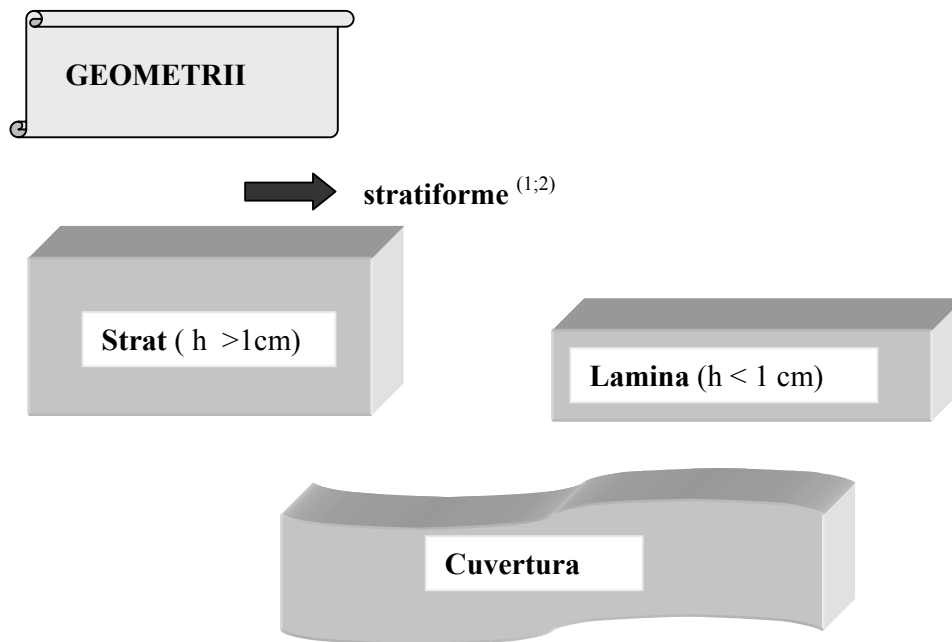


Algoritmi pentru analiza sedimentologica

Daca se are in vedere separarea de **UNITATI DEPOZITIONALE** - la diverse scari - in cadrul unei succesiuni sedimentare, atunci se separa



Sisteme de referinta

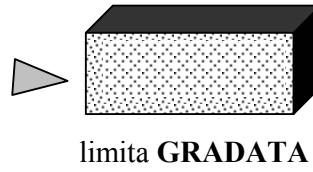
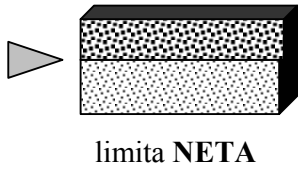


(1) observabile la scara de esantion;

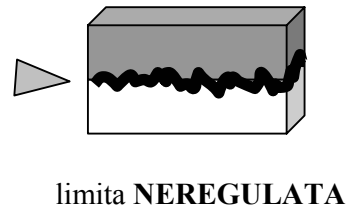
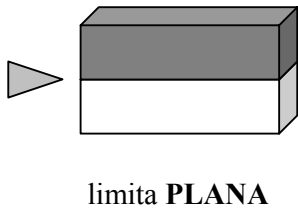
(2) observabile la scara mare;

LIMITE (tip descriptiv)

➔ dupa **gradientul trecerii** de la o unitate la alta:

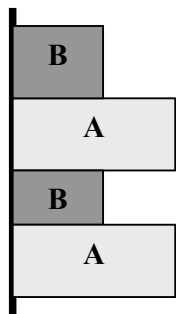


➔ dupa **dezvoltarea in spatiu** a suprafetei limita:

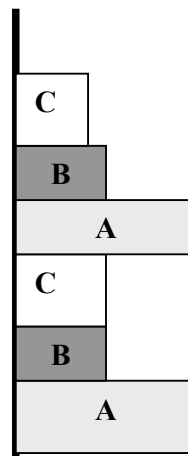


ASOCIATIILE DE LITONI

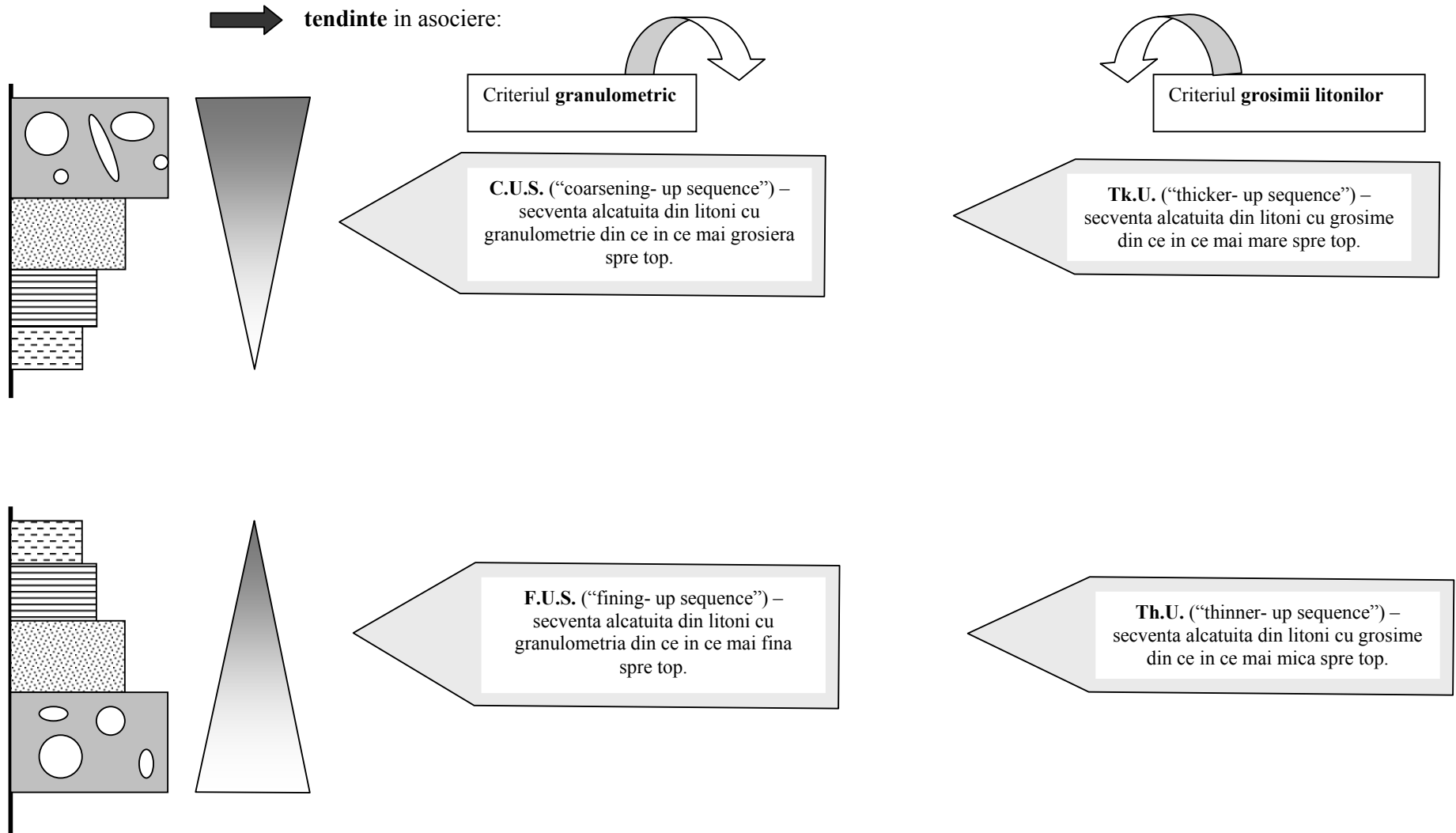
➔ tipuri:



AB = Cuplu (Ritm)



ABC = Secventa sedimentara(s.l.)



LUCRARE PRACTICA

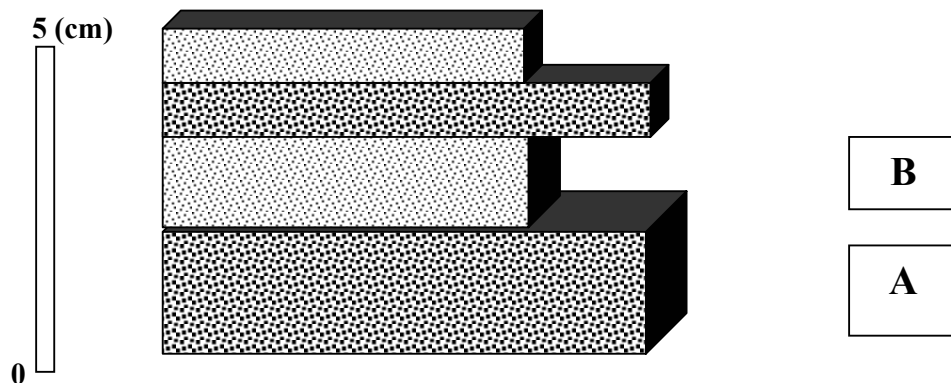
Surse bibliografice:

T.S.S. - 278- 279;
Ap.P. - 5- 8;

- **Alegerea probelor:** 3-4 esantioane macroscopice diferite cu succesiuni de unitati depozitionale;
- **Obiectul de studiu:** intervale de omogenitate litologica;
- **Culegerea informatiei:** cf. algoritmului anexat;
- **Prelucrarea informatiei:**
 - corelati parametri descriptivi ai particulelor din cadrul intervalelor separate (v. modulul “particule sedimentare”);
 - exista o legatura intre:
 - distributia spatiala a particulelor sedimentare din cadrul unitatilor depozitionale si geometria acestora ?
 - dimensiunea particulelor si grosimea intervalelor ?
 - observati tendinte de asociere intre diferitele intervale separate;
- **Interpretare:**
 - atribuiti un diagnostic intervalelor de omogenitate separate pe baza corelatiilor stabilite anterior;
 - puteti preciza natura suprafetelor ce delimiteaza unitatile depozitionale ?

Model de lucru:

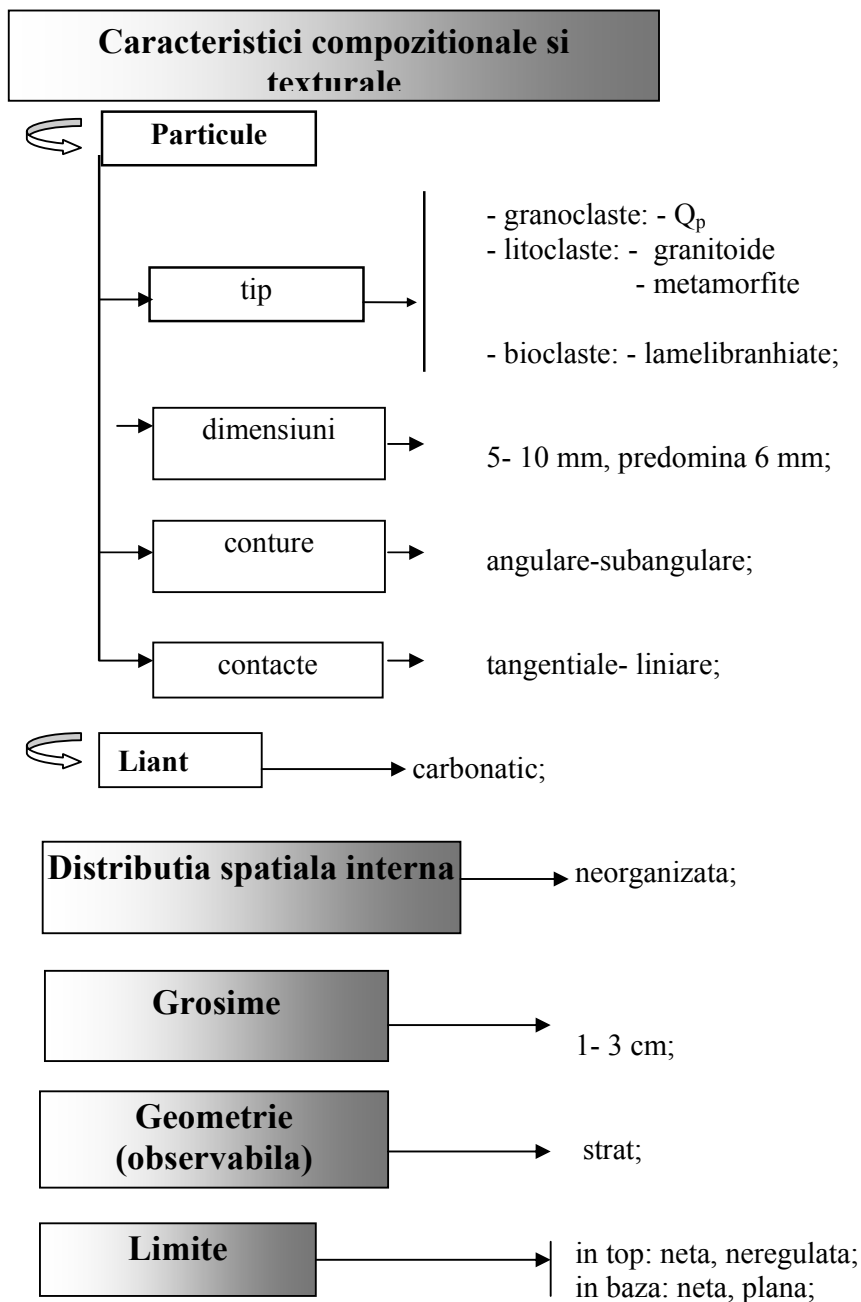
In cadrul esantionului s-au stabilit 2 tipuri de intervale de omogenitate litologica: A si B.



Culegerea informatiei:

INTERVALUL A:

INTERVALUL B:



Prelucrare- interpretare:

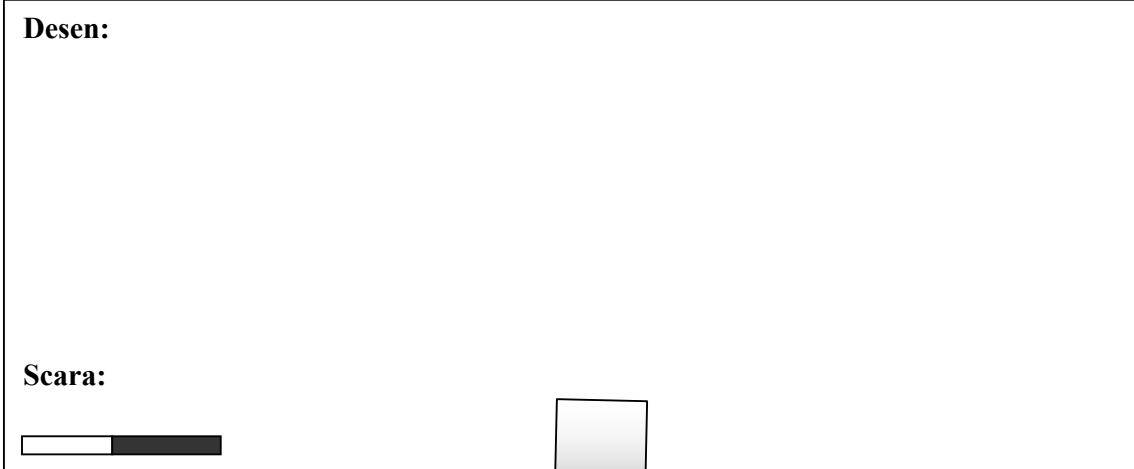
- intervalele A si B constituie **litoni**, pentru ca sunt particularizate in succesiune de caracteristici litologice distincte - legate de granulometrie (mai grosiera- A), morfometrie (claste mai angulare – A) si structura (organizata – B);

- exista o tendinta de asociere tip F.U.S./ Th.U;

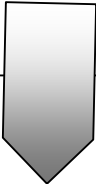

- variatia caracteristicilor litologice de la de tip A la B sugereaza schimbarea conditiilor de sedimentare in bazin; aceasta s-a petrecut relativ brusc, dupa cum este argumentat de caracterul net al limitelor dintre litoni.

Cadru de lucru:

Desen:




Scara:



Culegerea informatiei:

A:	B:	C:

Prelucrare:



<p>Corelatii:</p>	<p>Interpretare - diagnostic:</p>
<p>Tendinte de asociere:</p>	
<p><i>conditii depozitionale:</i></p>	

