

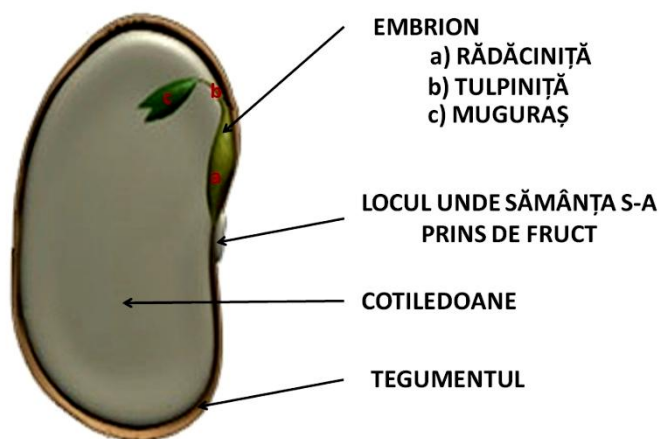
LECȚIA 4. Sămânța

Semințele se formează din ovulele fecundate

Alcătuirea unei semințe:

- **tegument** (la exterior) – protejează sămânța;
- **embrion** – din el ia naștere viitoarea plantă, alcătuit din:
 - a) **rădăciniță**;
 - b) **tulpiniță**;
 - c) **muguraș**;
- **cotiledoane** – depozitează substanțe de rezervă necesare embrionului:
 - a) la angiospermele dicotiledonate sămânța are două cotiledoane (de ex. fasolea);
 - b) la angiospermele monocotiledonate sămânța are un cotiledon (de ex. porumbul).

STRUCTURA SEMINȚEI DE FASOLE



Clasificarea semințelor:

1. După formă:

- **sferice**: mazăre;
- **reniforme**: fasole;
- **ovoide**: dovleac;
- **cu peri**: bumbacul;
- **lenticulare**: linte;
- **cordate**: trifoi;
- **mari**: nuc.

2. După substanțele nutritive pe care le conțin:

- semințe bogate în **glucide**: cerealele;
- semințe bogate în **lipide**: floarea soarelui, in, dovleac;
- semințe bogate în **proteine**: soia, mazăre, fasole.