

# Transporturi

## Clasa a VI-a



# Transporturi

## Căi și mijloace de transport

Căile de transport – reprezintă liniile care asigură deplasarea mijloacelor de transport

Căile de transport rutier

În interiorul localităților (șosele, străzi etc.)

Căile de transport aerian (rute de zbor)

Între localități

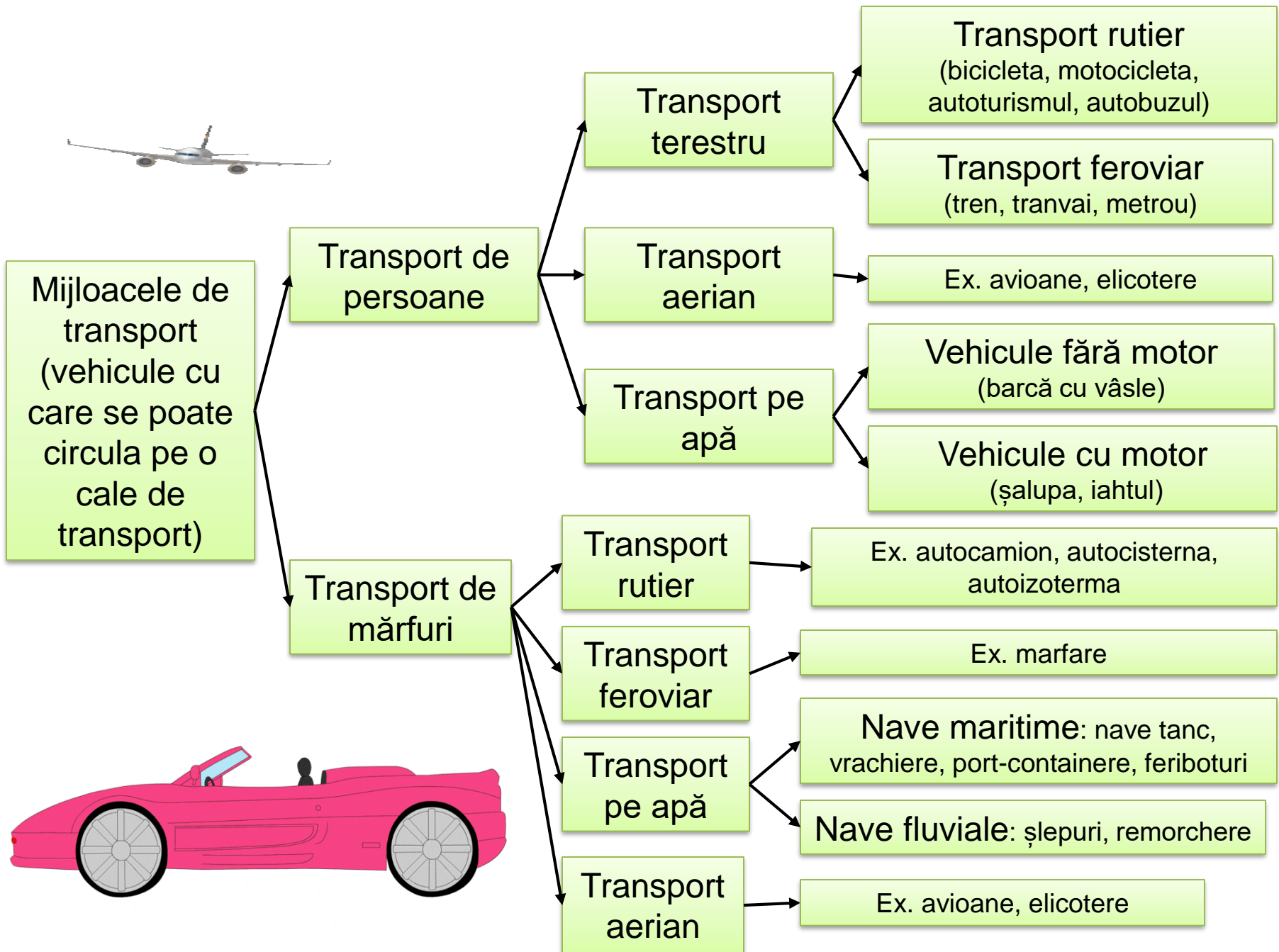
- drumuri județene, DJ
- drumuri naționale, DN
  - autostrăzi, A
- drumuri europene, E

Căile de transport naval

Rute maritime

Rute fluviale

Canale navigabile



Mijloacele de transport  
(vehicule cu care se poate  
circula pe o cale de transport)

Transport de persoane

Transport terestru

Transport aerian

Transport pe apă

Transport rutier  
(bicicleta, motocicletă,  
autoturismul, autobuzul)

Transport feroviar  
(tren, tramvai, metrou)

Ex. avioane, elicoptere

Vehicule fără motor  
(barcă cu vâsle)

Vehicule cu motor  
(șalupa, iahtul)

Transport de mărfuri

Transport rutier

Transport feroviar

Transport pe apă

Transport aerian

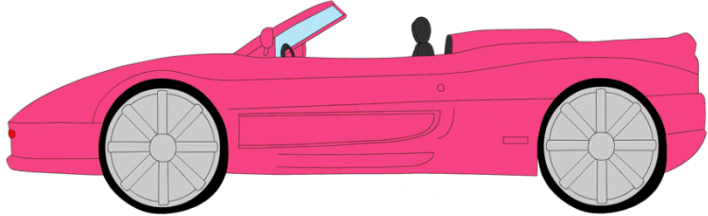
Ex. autocamion, autocisterna,  
autoizoterma

Ex. marfare

Nave maritime: nave tanc,  
vrachiere, port-container, feriboturi

Nave fluviale: șleपुरi, remorchere

Ex. avioane, elicoptere











# Educație stradală

**Pietonul** este persoana care se deplasează pe un drum public pe jos, cu patinele cu roțile, sau alt dispozitiv cu roți, cu un vehicul special (persoana cu handicap locomotor).

Conform normelor de comportare civilizată, pietonii trebuie să respecte mai multe **reguli de circulație**.

Pietonii trebuie să respecte **semnele de circulație**.

Semn de circulație	Semnificație/explicație	Semn de circulație	Semnificație/Explicație
	Este permisă circulația pietonilor.		Semafor pentru dirijarea circulației. Este permisă trecerea numai când culoarea verde a semaforului este luminoasă.
	Trecere de pietoni		Semafor pentru pietoni. Este permisă trecerea numai când lentila de culoare verde a semaforului este luminoasă.
	Pasarelă pentru pietoni		Semnalul agentului de circulație – „Atenție, oprire”. Înseamnă oprire și pentru pietonii care intenționează să se angajeze în traversare.
	Accesul interzis pietonilor		Rotirea vioaie a brațului polițistului semnifică grăbirea traversării pentru pietoni.

# Exemple de reguli de circulație pe care pietonii trebuie să le respecte

Să utilizeze locurile de joacă amenajate

Să utilizeze trotuarele

Să nu staționeze pe carosabil

Să nu traverseze pe locuri nepermise și la culoarea verde a semaforului

Să circule cu bicicletele numai pe benzile sau pistele amenajate

Să aștepte autobuzul în stațiile de pe trotuare și să urce numai după ce vehiculul s-a oprit

Să urce în autobuz pe ușa din spate iar la microbuze pe ușa din față plătind apoi șoferului biletul de transport

Să acorde prioritate persoanelor mai în vârstă, celor cu probleme locomotorii sau celor care însoțesc copii mici

Să cedeze locul bătrânilor, bolnavilor sau celor cu copii în brațe

Să țină bagajele de mână astfel încât să nu afecteze confortul pasagerilor

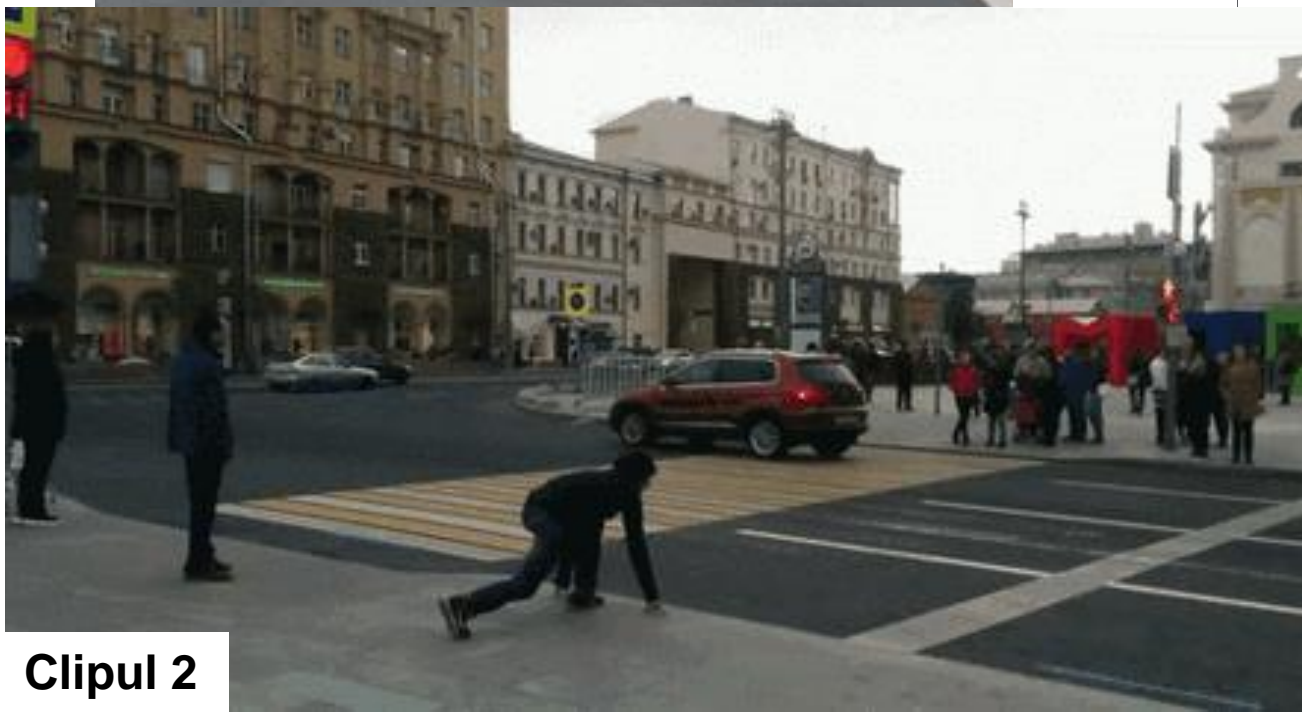
Să coboare pe ușile deasupra cărora scrie „Coborâre” și să se îndepărteze de vehicul pentru a facilita coborârea altor persoane

Siguranța în transporturi privește acțiunile ce au ca efect absența unor consecințe negative asupra oamenilor și a mediului ambiant.

# Urmăriți clipurile și precizați greșelile petrecute în trafic.



Clipul 1



Clipul 2





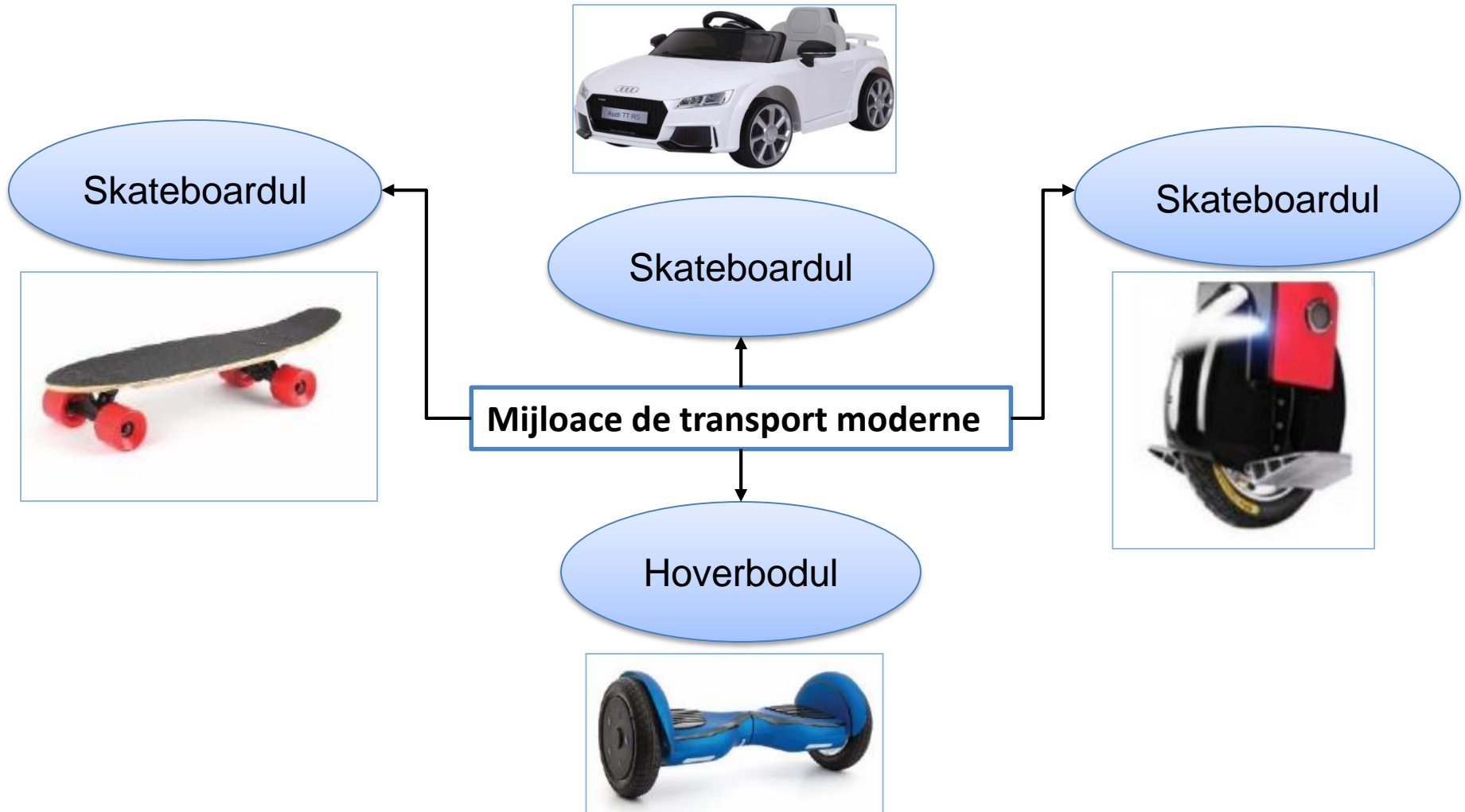
**Clipul 3**



**Clipul 4**

## Tradițional și modern în transport

În transportul rutier există mijloace de transport tradiționale, care sunt puse în mișcare de forța umană, de forța produsă prin arderea unui combustibil lichid.





În transportul feroviar locomotiva cu aburi a fost înlocuită cu cea electrică.

Astăzi circulă trenul electric alimentate cu energie obținută prin transformarea energiei solare sau eoliene în energie electrică.



Trenul a fost pus în circulație la sfârșitul anului 2017 de către Byron Bay Railroad Company și circulă pe un traseu de 3 kilometri între stațiile North Beach și Byron Beach, Australia. Trenul este foarte eficient, având nevoie de 8.33 wați-oră per pasager-kilometru. Dotat cu un acoperiș care are panouri solare de 6.5 kW și o baterie litiu-ion, trenul este 100% autoalimentat în orele în care soarele este cel mai puternic.

**Monorail**



**Vapor de agrement**



**Aeronă cu panouri solare**

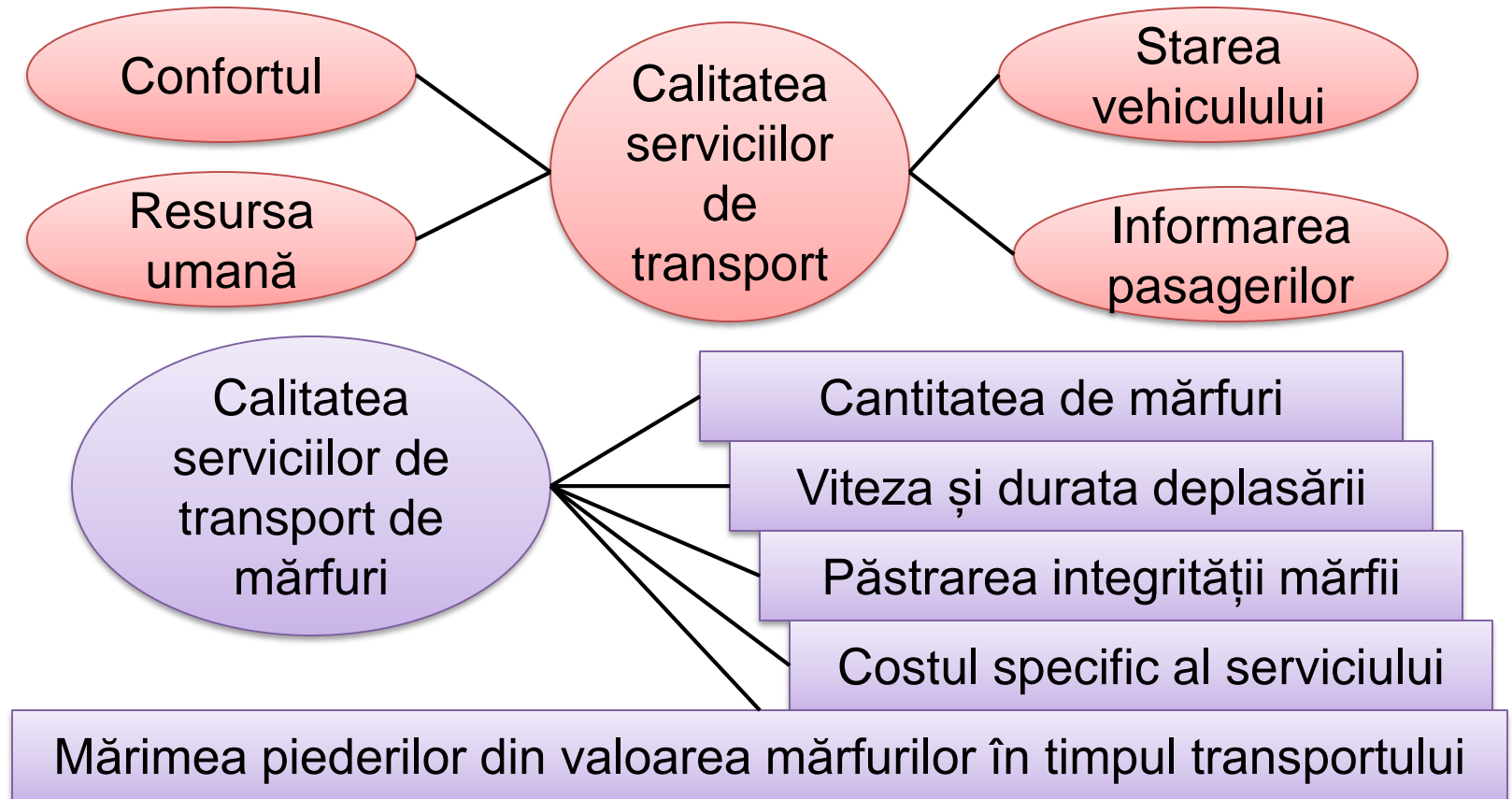


# Calitatea serviciilor de transport și a serviciilor poștale

**Calitatea** este dată de ansamblul caracteristicilor unui produs sau al unor activități care îndeplinesc (satisfac) anumite nevoi (cerințe) ale utilizatorilor.

**Serviciile** sunt activități desfășurate de unele persoane, folositoare altora, în scopul satisfacerii anumitor nevoi sociale sau personale.

Serviciile poștale constau în colectarea, sortarea, transportul și livrarea trimerilor poștale (scrisori, cărți, ziare, comunicări scrise etc.) la destinatar.





**Activități, ocupații și meserii în serviciile de transport**

Conducătorul de tramvai

Însoțitorul de zbor

Ofițerul maritim de punte

Șeful de tren

Revizor tehnic de vagoane

Șoferul profesionist (pentru transportul de persoane și mărfuri)