





Name, surname: A.I

Class: 7

Subject: Biology

English Version

The model is an associative image which shows the comparison of some notion, process or phenomenon of science or mathematics with some every day or natural object, process or phenomenon.



Notion , process or phenomenon	Coagulation
Definition or explanation	Coagulation (also known as clotting) is the process by which blood changes from a liquid to a gel. The mechanism of coagulation involves activation, adhesion, and aggregation of platelets along with deposition and maturation of fibrin. Coagulation is a complex process by which the blood forms clots to block and then heal a lesion/wound/cut and stop the bleeding. Platelets and fibrin are involved in blood clotting.
Model	<p>Building up a team</p> <ol style="list-style-type: none">1. Individuals in random groups  <ol style="list-style-type: none">2. Coagulation of teams through the action of common interests 



Description of the model	The process by which a team is built out of a fluid group of people is similar to blood coagulation. Blood coagulation involves the action of platelets in order to form blood clots. Coagulation of a team is produced through the action of common interests. A group of people get together to build up a team because they share common interests.	
	BLOOD COAGULATION	TEAM DEVELOPMENT
	- Process started by an injury	- process started by common interests
	- process controlled by coagulation factors	- process controlled by intrinsic and extrinsic factors
	- Platelets and fibrin involved in blood clotting	- individuals attracted by common interests
-serum	- separation from other groups	
- blood	-building up the team	

Versiunea în română

Modelul este o imagine asociativă care arată comparația dintre o noțiune, un proces sau fenomen de știință sau matematică și un obiect obișnuit, proces sau fenomen de zi cu zi.

Noțiune, proces sau fenomen	Coagularea
Definiție sau explicație	Coagularea este procesul prin care sângele se transformă din lichid în gel semisolid. Mecanismul coagulării include activarea, unirea și sedimentarea trombocitelor, în același timp cu formarea fibrinei. Coagularea este un proces complex prin care sângele formează cheaguri pentru a bloca și apoi a vindeca leziunea/rana și pentru a opri sângerarea. Trombocitele și fibrina sunt implicate în închegarea sângelui.
Model	<p>Formarea unei echipe</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Persoane în grupuri aleatorii  <ol style="list-style-type: none"> 2. Coagularea echipelor prin acțiunea intereselor comune 



Descrierea modelului	Procesul prin care se formează o echipă dintr-un grup fluid de persoane este similar coagulării sângelui. Coagularea sângelui implică acțiunea trombocitelor pentru a forma cheaguri de sânge. Coagularea unei echipe este obținută prin acțiunea intereselor comune. Un grup de persoane formează o echipă fiindcă împărtășesc interese comune.	
	COAGULAREA SÂNGELUI	DEZVOLTAREA UNEI ECHIPE
	- Proces inițiat de o leziune	- proces inițiat de interese comune
	- proces controlat de factorii de coagulare	- proces controlat de factori intrinseci și extrinseci
	- implică acțiunea trombocitelor și a fibrinei	- persoane atrase de interese comune
Rezultat : - ser - sânge (sub formă de gel/cheag)	Rezultat: - separarea de alte grupuri - formarea echipei	

