



Name, surname I.I. Class 8 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	Organ transplant
Definition or explanation	Surgery in which tissue, parts of an organ or the whole organ is taken from one organism (the donor) to be put with curative intent in another organism (recipient) or elsewhere in the same body.
Model	
Description of the model	The transplant process can be represented as a process of changing a tire. Damaged tire is replaced with a new one that should have parameters according to the car model (continuity of the transplant organ of the recipient). In case of discrepancy of the new tire with the car model this can be harmful for other car parts or the entire vehicle. Similarly transplant recipient may reject the organ and this will lead to an overall damage to his body.

Българска версия

Моделът е асоциативен образ, който показва сравнението на определено понятие, процес или явление от науката или математиката с природен обект, процес или явление и обект от ежедневието.

Понятие/процес/явление	Трансплантация
Дефиниция	Хирургическа операция, при която тъкани, части от орган или цял орган се вземат от един организъм (донор), за да се присадят с лечебна цел на друг организъм (реципиент) или на друго място на същия организъм.



<p>Модел</p>	
<p>Описание на модела</p>	<p>Процесът на трансплантация може да се представи като процес на смяна на гума. Увредената гума се заменя с нова, която трябва да има параметри отговарящи на модела на колата (приемственост на органа от реципиента). При несъответствие на новопоставената гума с модела на колата може да се развалят други нейни части и целия автомобил. Аналогично при трансплантацията на орган реципиента може да отхвърли присадения орган и това ще доведе до цялостно увреждане на организма му.</p>