



Name, surname..... Class Subject

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	Load resistance
Definition or explanation	If the body works in external load, this body have internal tensions. If the tensions exceed the limit of strength of material, it breaks into small pieces.
Model	<p>Copyright © Ron Leishman * http://ToonClips.com/5776</p>
Description of the model	It could be compared to animal on the brittle ice. Ice strength depends on animal weight. If ice does not pass the burden of him, it will crack and break into pieces.

Latviešu versija

Modelis ir asociatīvs tēls, kurš parāda kāda dabaszinātņu vai matemātikas jēdziena, procesa vai parādības līdzību ar kādu ikdienas dzīvē vai dabā novērojamu objektu, procesu vai parādību.

Jēdzines, process vai parādība	Slodzes izturība
Teorētiskais pamatojums	Ja uz ķermeni darbojas ārējā slodze, šajā ķermenī rodas iekšējie spriegumi. Ja spriegumi pārsniedz materiāla stiprības robežu, tas sadalās mazos gabalos.



<p>Modelis</p>	<p>Copyright © Ron Leishman * http://ToonClips.com/5776</p>
<p>Modeļa apraksts</p>	<p>To varētu salīdzināt ar smagu dzīvnieku uz trausla ledus. Ledus stiprība ir atkarīga no dzīvnieka svara. Ja ledus neiztur viņa radīto slogu, tas saplaisā un salūzt gabalos.</p>

