

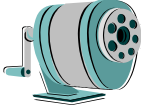

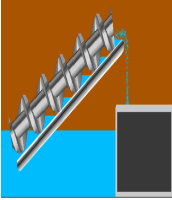



## Investigația dispozitivului

(Notă pentru profesor: Salvați această pagină ca o cheie, după care o puteți folosi ca temă ștergând răspunsurile date ca exemplu.)

Nume \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

<b>Mecanism simplu</b>		
<b>PÂRGHIE</b>	<b>PLAN ÎNCLINAT</b>	<b>ROATĂ ȘI OSIE</b>
<i>Pârghia este un braț care se învârtă în jurul unui punct (punct de sprijin). Există trei tipuri de pârghii, după poziția punctului de sprijin.</i>	<i>O suprafață netedă, oblică ce permite mișcarea unei sarcini pe distanțe mari, astfel încât să fie necesară o forță mai mică.</i>	<i>O roată este fixată de un mâner sau un ax, și se mișcă împreună. Uneori roata are o manivelă.</i>
<b>Imagine sau diagramă exemplu</b>		
 <i>balansoar</i>	 <i>rampă pentru bărci</i>	 <i>ascuțitoare</i>
<b>Citate</b>		
Edheads: Activați-vă mintea <a href="http://edheads.org/activities/simple-machines/index.htm">http://edheads.org/activities/simple-machines/index.htm</a> *	Munca este simplă cu mecanisme simple <a href="http://www.ed.uri.edu/SMART96/ELEMSC/SMARTmachines/machine.html">www.ed.uri.edu/SMART96/ELEMSC/SMARTmachines/machine.html</a> *	Institutul Franklin online Mecanisme simple <a href="http://sln.fi.edu/qa97/spotlight3/spotlight3.html">http://sln.fi.edu/qa97/spotlight3/spotlight3.html</a> *
<b>Mecanism simplu</b>		
<b>PANĂ</b>	<b>ȘURUB</b>	<b>SCRIPETE</b>
<i>O pană învârtă un plan înclinat în jos și îl folosește pentru a separa lucruri. O pană constă în două planuri înclinate așezate spate-în-spate.</i>	<i>Șurubul funcționează mișcând o sarcină de-a lungul unui plan înclinat spiralat. Șurubul unui taburet de pian permite urcarea și coborârea scaunului. De multe ori o pârghie, cum ar fi o surubelniță, dă forță șurubului.</i>	<i>Într-un scripete, o coardă se mișcă ușor în jos sau în jos peste o roată. Dacă atașezi ceva corzii, poate fi mișcată în sus și în jos. Cu ajutorul unui scripete, schimbi forța pentru distanță, făcând munca mai ușoară.</i>
<b>Imagine sau diagramă exemplu</b>		
 <i>topor</i>	 <i>șurubul acvatic al lui Arhimede</i>	 <i>catarg</i>
<b>Citate</b>		
Institutul Franklin online Mecanisme simple <a href="http://sln.fi.edu/qa97/spotlight3/spotlight3.html">http://sln.fi.edu/qa97/spotlight3/spotlight3.html</a> *	Edheads: Activați-vă mintea <a href="http://edheads.org/activities/simple-machines/index.htm">http://edheads.org/activities/simple-machines/index.htm</a> *	Institutul Franklin online Mecanisme simple <a href="http://sln.fi.edu/qa97/spotlight3/spotlight3.html">http://sln.fi.edu/qa97/spotlight3/spotlight3.html</a> *