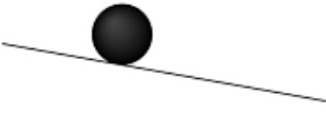
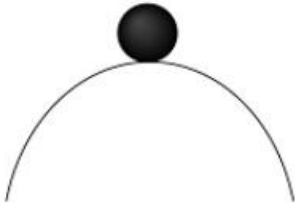
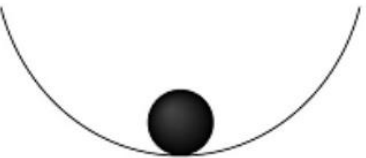
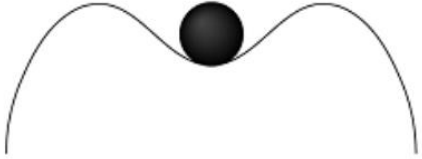



INFOLIST

KLIMATICKÝ SYSTÉM ZEMĚ A
GLOBÁLNÍ OTEPLOVÁNÍ

Klimatický systém Země je velmi složitý systém, který se skládá z atmosféry, hydrosféry, kryosféry, zemského povrchu a pedosféry, a biosféry. Dlouhou dobu se odborníci zabývají otázkou, co jak nejlépe popsat chování klimatu a co může způsobit globální oteplování (GO).

<input type="checkbox"/> Postupná reakce	<input type="checkbox"/> Vratká poloha
	
Zemský systém se pomalu mění. GO postupně povede k nebezpečným projevům.	Zemský systém je jemně vyvážený. Malé oteplení povede k náhlým a katastrofickým projevům.
<input type="checkbox"/> Stabilní poloha	<input type="checkbox"/> Prahové umístění
	
Zemské klima je velice stabilní. GO bude mít malé nebo žádné důsledky.	Zemské klima je stabilní v určitých mezích. Jestliže je globální oteplení malé, klima se vrátí do stabilní polohy. Je-li oteplení velké, povede k nebezpečným důsledkům.
<input type="checkbox"/> Náhodný stav	
	
Zemské klima je náhodné a nepředpověditelné. Nevíme, co se stane.	

*V současné době převažuje názor, že **zemské klima je stabilní v určitých mezích**.*

V klimatickém systému Země je mnoho kladných a záporných zpětných vazeb, díky kterým se klima může nacházet v některém z metastabilních stavů. Přechody mezi nimi mohou proběhnout i velice rychle. V současnosti díky změnám ve složení atmosféry opouští teplý stav holocénu a začíná se překlápět do horkého stavu podobného podmínkám před 50 miliony let. Jestliže se ke konci století vyplní prognózy oteplení o 6 °C, znamenalo by to návrat k podmínkám před 40 miliony let. Člověk nastartoval proces oteplování spalováním fosilního uhlíku, ale řetězová reakce přírodních procesů (tání ledu, permafrostu, hydrátů metanu, lesní požáry apod.) může teplotu Země posunout mnohem výše.