

Metodický materiál na vyučovaciu hodinu Naša fyzika v kocke – vzdelávacia hra		
Ročník	7.	
Predmet	Fyzika	
Tematický celok	Teplo	
Téma	Teplo a využiteľná energia.	
Vzdelávací štandard (ISCED 2)	Obsahová časť	Výkonová časť
	Teplo.	Žiak vie posúdiť negatívne vplyvy spaľovacích motorov na životné prostredie a spôsoby eliminácie týchto vplyvov.
Metódy	Vzdelávacia hra	
Ciele	Oboznámiť sa s tepelnými strojmi a ich dopadom na životné prostredie formou hry – kartičiek.	
Pomôcky	Vlastné vyrobené kartičky k hre.	
Počet vyučovacích hodín	1	
Organizácia hodiny: Každý hráč si na hodinu prinesie svoju vyrobenú kartičku, v hre je 12 rôznych pojmov. Po každom kole sa strieda iná dvojica, kým sa nezačnú pojmy na kartičkách opakovať. Predná strana kartičky je informačná. Hráč má 20 sekúnd na štúdium kartičky, potom povie jedno číslo do 1 do 6 a kartička sa otočí. Číslo, ktoré si vybral, určuje číslo otázky, na ktorú bude odpovedať. Ak odpovie správne, získava 1 bod. Potom si hráči vymenia úlohy. V druhom kole sa vymenia dvojice a znovu si navzájom hádajú otázky z kartičky.		