

Domácí laboratorní práce z fyziky

OPTIKA

Téma:	STÍN A POLOSTÍN	Datum:	
Jméno a příjmení:		Hodnocení	
Třída:		:	

Úkol:

1. Zaznamenat stín vržený z různých zdrojů světla.

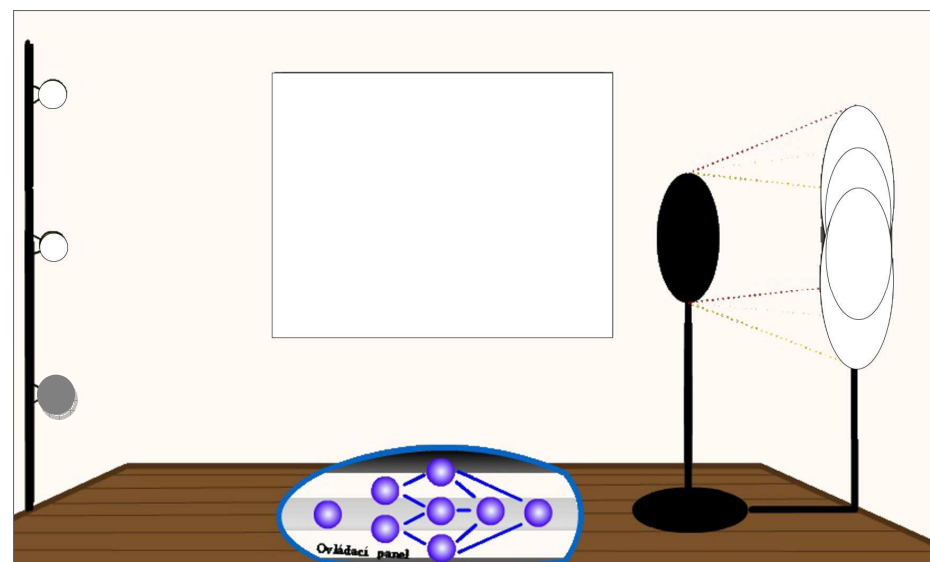
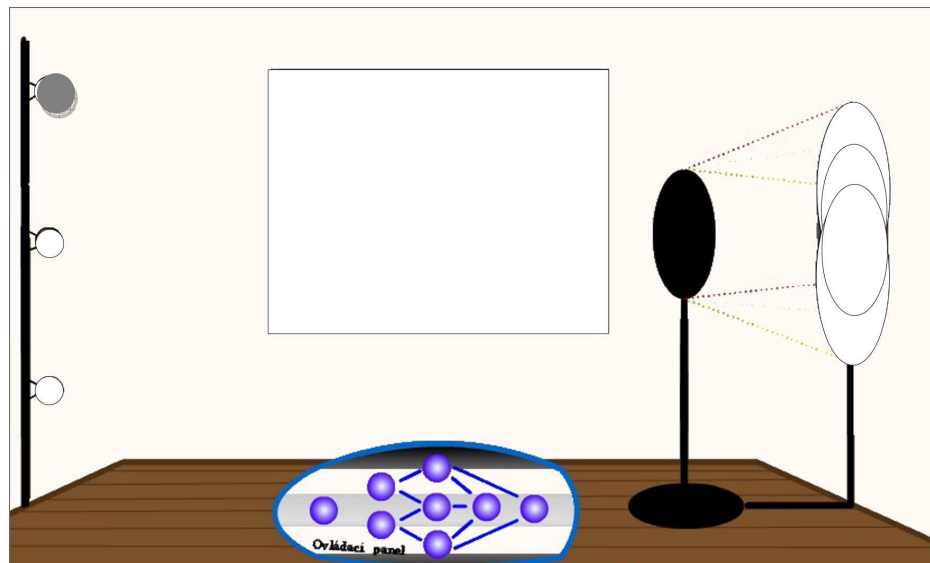
Pomůcky: počítač připojený k internetu, aplet.

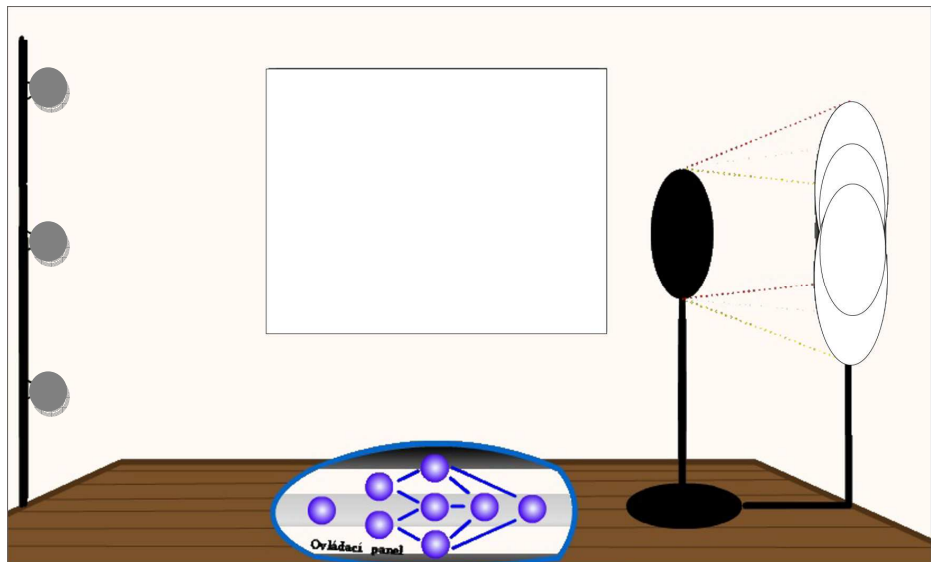
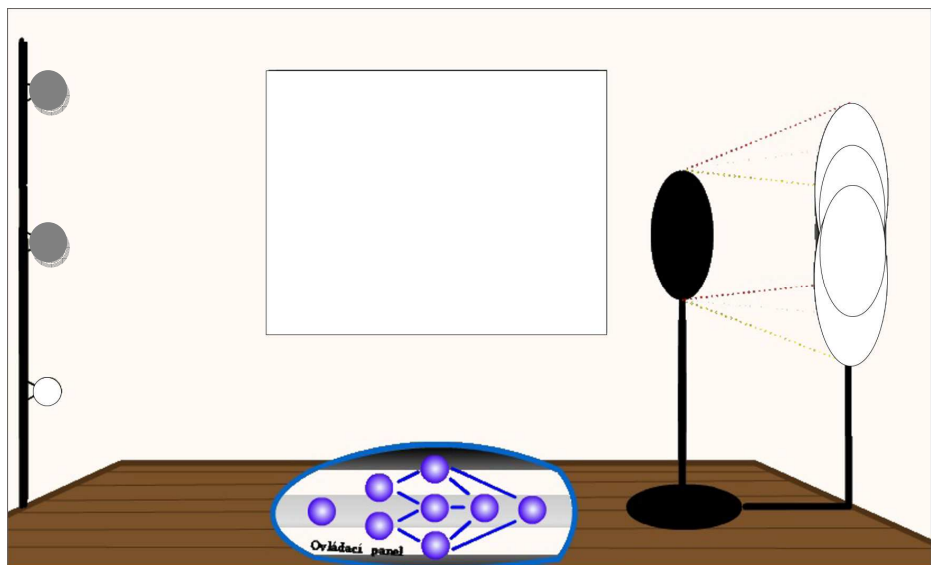
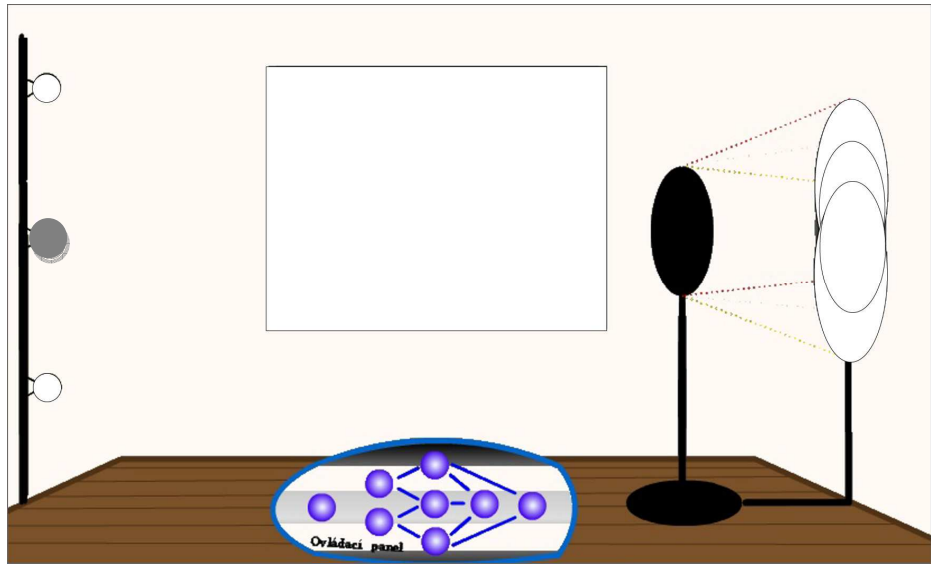
[stín a polostín](#)

http://fyzika711.cz/aplety/animovanafyzika/stin_a_polostin_1.swf

Postup:

1. Prohlédněte si pozorně apletovou animaci.
2. Podle obrázků „zapněte“ jednotlivé žárovky (zdroje světla).
3. Do obrázku v DLP správný stín – vybarvená šedá žárovka je zdrojem světla.
4. V obrázcích popište kde je stín a kde polostín, pečlivě vybarvěte dopadající stín(černá barva), polostín(šedá barva).
5. V závěru odpověz na zadané otázky.

Provedení:



Závěr:

1. Kdy vzniká stín?

2. Kdy vzniká polostín?
