

## 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.

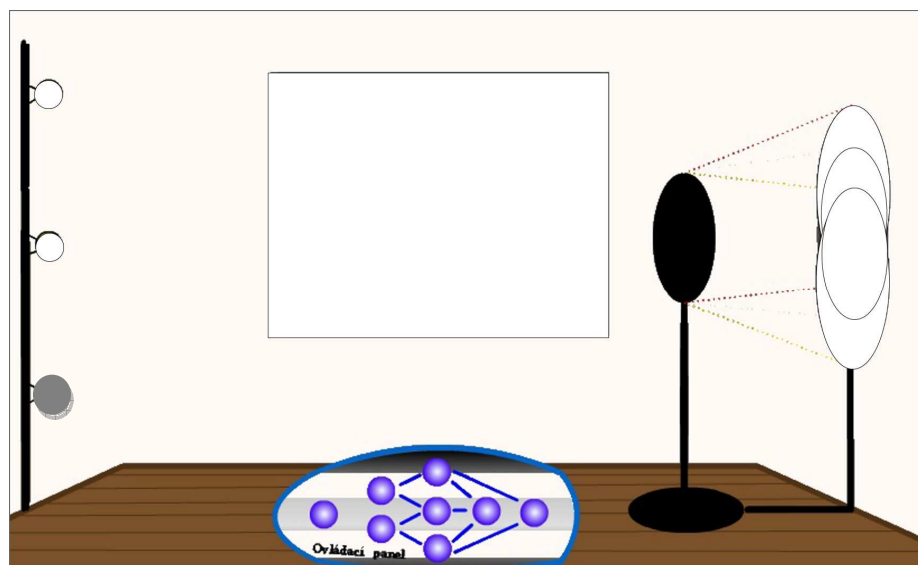
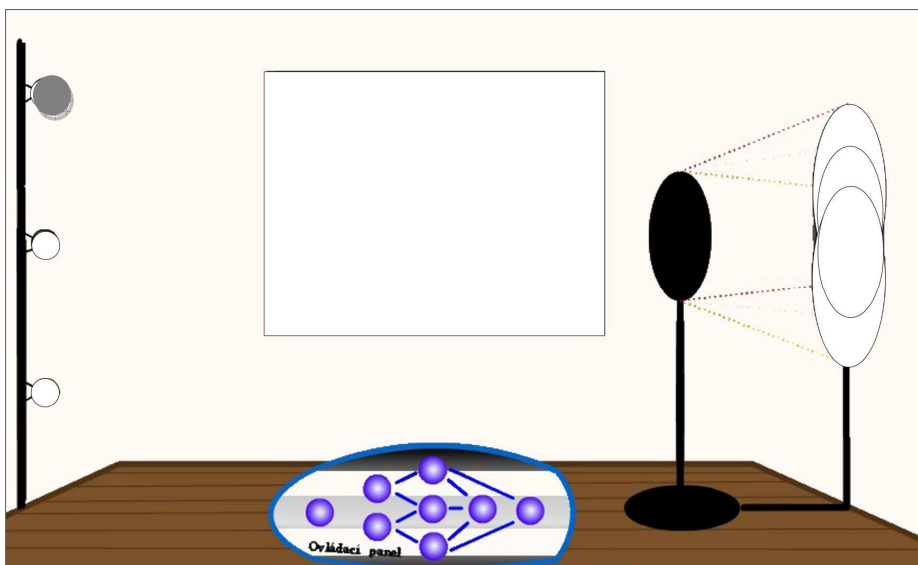
**Pomůcky:** počítač připojený k internetu, aplet.

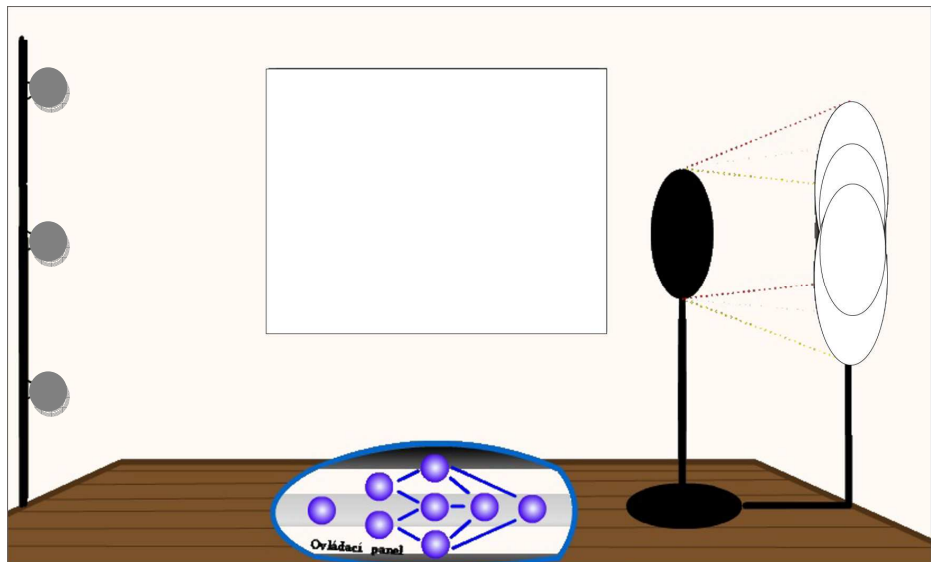
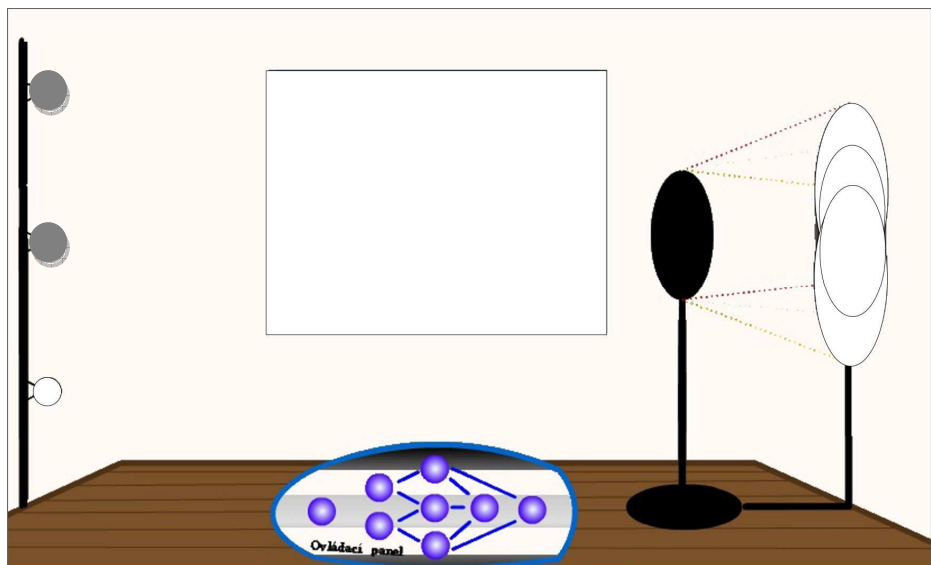
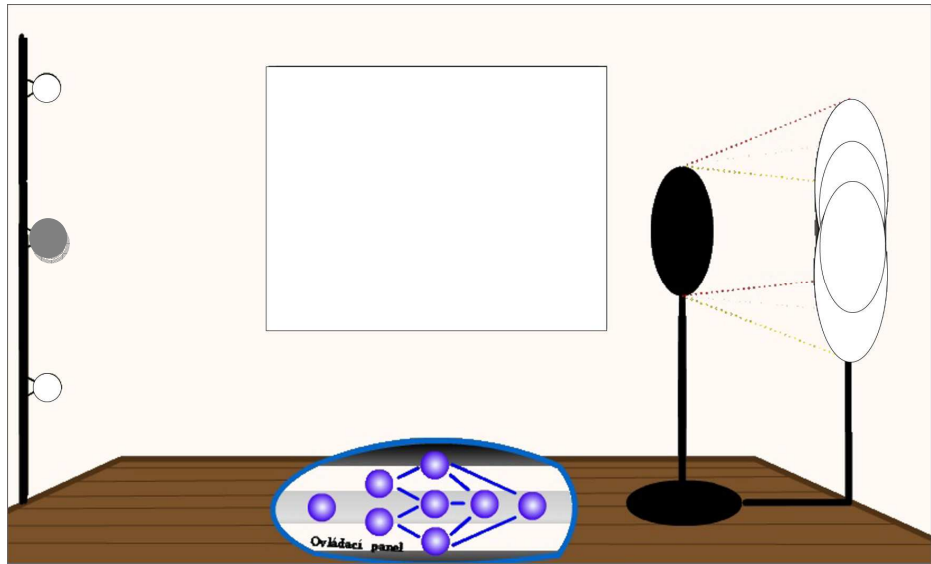
[stín a polostín](#)

[http://www.bucovice711.cz/wwwfyzika/aplety/animovanafyzika/stin\\_a\\_polostin\\_1.swf](http://www.bucovice711.cz/wwwfyzika/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.
5. V závěru odpověz na zadané otázky.

**Provedení:**



**Závěr:**

1. Kdy vzniká stín?

---

2. Kdy vzniká polostín?

---

---