


---

# Překvapivá optika

---

		<b>Řešitelé:</b> Petr Kácovský (KDF MFF UK) Věra Koudelková (KDF MFF UK) Marie Snětinová (KDF MFF UK)
---	--	--

Optické klamy zná každý. Ale už jste někdy měli možnost ověřit, že na nich vůbec nic klamavého není? Umíte rovinným zrcadlem “vyrobit” ze čtverce kruh? Jak vypadá pod mikroskopem displej vašeho telefonu a proč je při dvěstěnásobném zvětšení vašich dlaní lepší, když je vám trochu horko? Nechte se optikou překvapit...

## Aktivity pro školy napojené na exponát

<u>Fyzika všemi smysly</u>	
Jak vypadá displej mobilu pod mikroskopem? Co se stane s balónkem na fakírském lůžku? Která limonáda je nejmichutnější? Představíme vám přibližně 20 experimentů inspirovaných lidskými smysly. Workshop je zajištěn lektory projektu <a href="#">Fyzika všemi smysly</a> .	
vhodné pro:	2. stupeň ZŠ, SŠ
<u>Fyzika do vlastních rukou</u>	
Proč nedávat žárovku do mikrovlnky? Jak studený je tekutý dusík a proč nám v něm okamžitě neumrzne ruka? Proč některé světlo nevidíme? Tohle všechno a mnohem víc se dozvíte na našem workshopu. Fyzikální jevy si vysvětlíme na zajímavých experimentech. Workshop je zajištěn lektory projektu <a href="#">Fyzika do vlastních rukou</a> .	
vhodné pro:	2. stupeň ZŠ, SŠ