

---

## *Pracoviště pro studium teplotního vyzařování - termokamera*

---

### **Pro žáky ZŠ a nižších ročníků gymnázia:**

počet žáků: 15 – 20  
délka aktivity: cca 15 minut

#### **Program aktivity:**

Téma je určeno pro žáky, kteří mají základní představu o teple a teplotní stupnici.

Žáci vyslechnou populární přednášku o termokameře a využití termografie v praxi (policie, zdravotnictví, stavebnictví, materiálové inženýrství).

Přednáška je doplněna řadou názorných a zábavných ukázek, „kouzel“ a hádanek.

### **Pro studenty SŠ:**

počet žáků: 15 – 20  
délka aktivity: cca 20 minut

#### **Program aktivity:**

Téma je určeno pro žáky, kteří mají probranou termiku, teplotní stupnici a záření černého tělesa.

Žáci vyslechnou odbornou přednášku o fungování termokamery a využití termografie v praxi (policie, zdravotnictví, stavebnictví, materiálové inženýrství). Přednáška je doplněna řadou názorných ukázek. V případě zájmu se mohou pokusit např. o vlastní měření tepelné vodivosti vybraných materiálů.