



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky.

**Mgr. Hana Tesařová**

**Pracovní list 8. ročník**

## **Práce 1**

### **Pokyny:**

- pečlivě si přečti zadání
- řešení proved' do školního sešitu
- správné řešení najdeš v kontrolním listu a na interaktivní tabuli
- svoji práci si ohodnot' známkou i slovně do svého sešitu
- chyby v sešitě oprav

### **Pomůcky:**

Kalkulačka, školní sešit, kamínek nebo křída, váhy, olovnice, délková měřidla, kalkulačka

### **Zadání úkolů:**

- 1) Zvedni kamínek nebo křídu z podlahy učebny na lavici.
  - Konáš práci?
  - Jaké veličiny musíš změřit pro výpočet práce?
  - Zapiš stručně postup měření a naměřené hodnoty v hlavních jednotkách
  - Proveď výpočet a zapiš do sešitu
- 2) Navrhni pokus, při kterém vykonáš práci 3J.
  - Stručně zapiš, zakresli
  - Proveď a zapiš výpočet
- 3) Spoj správně tyto pojmy:  
Práce, dráha, hmotnost, čas, rychlost, síla,  $F$ ,  $s$ ,  $v$ ,  $t$ ,  $1 \text{ m/s}$ ,  $1 \text{ N}$ ,  $W$ ,  $m$ ,  $1 \text{ J}$ ,  $1 \text{ m}$ ,  $1 \text{ kg}$ ,  $1 \text{ s}$