

# TEMATICKÝ PLÁN

Vyučovací předmět: **FYZIKA**  
Třída: **6.A, 6.B**  
Školní rok: **2021 / 2022**  
Vyučující: **Lenka Plachtová**  
Hodinová dotace: **2 hod. za týden**

- 1. Molekulová fyzika a termika (42 h)** **září - březen**  
Základní pojmy molekulové fyziky a termiky  
Vnitřní energie, teplo, teplota  
Struktura a vlastnosti plynů  
Struktura a vlastnosti pevných látek  
Struktura a vlastnosti kapalin  
Změny skupenství
- 2. Mechanické kmitání a vlnění (20 h)** **březen - červen**  
Kmitání mechanického oscilátoru  
Mechanické vlnění  
Zvukové vlnění
- 3. Závěrečné opakování a shrnutí učiva (4 h)** **červen**

## Doporučená studijní literatura:

Lepil O.: Fyzika pro gymnázia – Molekulová fyzika a termika, Prometheus  
Lepil O.: Fyzika pro gymnázia – Mechanické kmitání a vlnění, Prometheus  
Lepil O.: Fyzika - Sběrka úloh pro střední školy, Prometheus  
Bartuška K.: Sběrka řešených úloh z fyziky pro střední školy 2. díl, Prometheus  
Svoboda E. a kol.: Přehled středoškolské fyziky, Prometheus