

# DIDAKTIKA FYZIKY

Václav Piskač

*vaclav.piskac@seznam.cz*

*<http://fyzikalnisuplik.websnadno.cz>*

## **Rozvržení semestru**

- 1. Úvod, zákonný rámec**
- 2. Vyučovací hodina**
- 3. Metodické a technické vybavení**
- 4. Formy výuky**
- 5. Lži dětem**
- 6. Experimenty**
- 7. Úlohy**
- 8. Testování a hodnocení**
- 9. LP, DÚ, projekty, soutěže**

## **LITERATURA**

- 1. Kolářová R., Svoboda E.: Vybrané kapitoly z didaktika fyziky,  
UK Praha 2006, ISBN 80-246-118 -3**
- 2. Návrh standartů fyzikálního vzdělávání na ZŠ, Prometheus 1995**
- 3. Co by měl žák ZŠ umět z fyziky, chemie a přírodopisu,  
Prometheus 1998, ISBN 80-7196-110-8**
- 3. Kašpar E.: Kapitoly z didaktiky fyziky, SPN Praha 1960**

## **ČASOPISY, PORTÁLY**

- 1. Školská fyzika**
- 2. Matematika, fyzika, informatika (JČMF)**
- 3. Physical education (IOP - GB)**
- 4. Physics teacher (AAPT - USA)**
- 5. FYZWEB**

# ZÁKONNÝ RÁMEC VÝUKY

**Rámcový vzdělávací program**



**Školní vzdělávací programy**

## **Směr vývoje:**

**... osnovy ???**

**... doporučené výstupy z ročníku ???**