

PROBLÉMOVÁ VÝUKA

X

VÝUKA S PROBLÉMY

*Metoda řešení problémů je
klasickou a typickou
metodou HEURISTICKÉ VÝUKY.*

Podstata – samostatné žákovské objevování dosud neznámých skutečností.

- ***TYPICKÉ PROBLÉMOVÉ OTÁZKY***

- *Proč...*
- *Čím se liší...*
- *Srovnej...*
- *Jak bys vysvětlil...*
- *Urči...*
- *Popiš...*
- *Vysvětli...*
- *Dokaž...*
- *Jaký je rozdíl...*
- *Které společné znaky...*
- *Jak souvisí...*
- *Co je příčinou...*
- *Jak lze použít...*
-

BARIÉRY TVOŘIVOSTI

- **zákaz kladení otázek**
- **preferování tzv. „usedlého učení“**
- **nízká tolerance vůči selhání**
- **preferování konvergentních úloh**

PROBLÉMOVÉ VYUČOVÁNÍ

- **PROBLÉM JE TEORETICKÁ NEBO PRAKTICKÁ OBTÍŽ, KTEROU ŽÁK SAMOSTATNĚ ŘEŠÍ SVÝM VLASTNÍM AKTIVNÍM ZKOUMÁNÍM**

- organizování problémových situací
- formování problémů
- poskytování nezbytné pomoci žákům :
- při řešení problémů
- při ověřování těchto řešení
- řízení procesu systematizace a upevňování získaných poznatků

FÁZE ŘEŠENÍ PROBLÉMU

- *1. Zjištění problému, uvědomění si jeho existence*
- *2. Orientace v problému, analýza problému*
- *3. Hledání jádra problému*
- *4. Stanovení hypotéz (nejcennější)*
- *5. Ověřování hypotéz*
- *6. Vyslovení závěru, vyřešení problému*

**I NEZDAŘENÉ POKUSY MAJÍ VELKÝ
VÝCHOVNÝ I VZDĚLÁVACÍ VÝZNAM**

