

Vyučovací hodina

- Typy vyučovací hodiny
 - s celou třídou x půlené hodiny
 - výklad nové látky x procvičování
 - dopolední hodiny x odpolední hodiny

Práce s celou třídou

- udržení pozornosti
- prokládání aktivit
- pozornost všech (jaká pozornost, atmosféra ve třídě, pozice učitele)
- Frontální výuka (práce s učebnicí, prezentace, výklad,...)
- psaní písemek, dopisování písemek, speciální hodiny (chybějící, sváteční,...)

Půlené hodiny

- oběma skupinám měřit stejně?
- náročné pro učitele
- lepší práce
- prostor pro vysvětlování
- procvičování
- psaní písemek?

Výklad nové látky

- celá třída x půlená třída
- frontální výuka
- práce ve skupinách (student učí studenta)
- samostatné zjišťování informací
- práce s počítači v hodinách (výhody x problémy)

Procvičování

- pracovní listy x zadání na tabuli x práce s učebnicí (sbírkou)
- počítání u tabule
- míra obtížnosti x rutina
- práce ve skupinách (ukázky – SUDOKU, počítání s přirozenými čísly, čtení desetinných čísel, logické úlohy, opakování, skupinové soutěže, projekty (bydlení))
 - kooperace x skupinová práce
 - počet členů (děitelnost)
 - volba studentů do skupiny! (nadaní spolu x pomalejší s nadanými)
 - sjednocení napříč skupinami (průnik:)
- práce na doma (kontrola, množství)
- opakování před písemkami

Odpolední x Ranní hodiny

- ochota přemýšlet
- hodiny večer – procvičování x výklad
- hodiny brzy ráno
- náročné dny
- tolerance x výmluvy

Aktivity na odpočinek

- tématické soutěže a hry
- skupinové práce
- logické úlohy
- historie matematiky
- zajímavosti z matematiky
- aplikace matematiky
- hry na odreagování nesouvisející s výukou?

Problémy x Výzvy

- mnoho chybějících
- chybějící studenti
- nechápavé publikum
- vánoční, velikonoční, noční hodiny
- skluz
- unavené x neochotné publikum
- nadmíru nadané publikum
- přeučení studenti
- problémy v kolektivu

Ústní zkoušení

- příprava na nejen maturitu
- teorie x příklady
- možnost vysvětlení svých úvah
- před třídou x drobné písemky?
- počet zkoušených
- různá obtížnost u různých studentů
- výzva?
- subjektivnost hodnocení
- způsoby vyvolávání