

9. **Roman Konvalinka**
Metody určování tíhového zrychlení
Podještědské gymnázium, Sokolovská 328, Liberec 13
10. **Marie Hrudková**
Velká neznámá – pozorování letní oblohy a Slunce v roce 1998
Gymnázium, Nádražní 48, Žamberk

Další účastníci přehlídky:

- Miroslav Falkenauer:** Teorie inflace – jedna z teorií vzniku vesmíru
Gymnázium Františka Křižíka, Husovo nám. 9, Plzeň
- Petr Skučko:** Člověk a jeho postavení v kosmu aneb člověk k obrazu „Jeho“
Střední odborná škola, SOU a U Kladno, Kladno-Dubská
- Štěpánka Šedivá:** Geometrická optika
Střední policejní škola MV v Praze, Pod Táborem 5/124, Praha 9

Pouze dva obory z celkových 16 na celostátní přehlídce vyhlásily tzv. vítěze, studenty společně na předních místech. Tento závěr v jistém smyslu lépe odpovídá charakteru přehlídky.

Vítězné práce studenti zpracovali na poměrně vysoké úrovni – přirozeně se opírali o rady svých konzultantů. Kompilační práce zpravidla mají veliký lokální význam – mohou být pomůckou pro výuku na školách, kde fyzika není profilujícím předmětem.

Turnaj mladých fyziků ve školním roce 1998–1999

Zdeněk Kluiber, Gymnázium Ch. Dopplera, Praha

Do 12. republikového finále soutěže Turnaj mladých fyziků se kvalifikovala družstva studentů z následujících škol: Gymnázium, tř. Kpt. Jaroše 14, Brno; Gymnázium a SPgŠ Nová Paka; Gymnázium Christiana Dopplera, Praha.

Písemné řešení úloh z 34 pozvaných škol do soutěže poslala družstva 4 gymnázií.

Finále se uskutečnilo v Kostelci nad Černými lesy v Hotelu Tatran. Fyzikální souboj družstev probíhal v anglickém jazyce, vystoupení studentů hodnotila desetičlenná komise.

Finálové výsledky:

1. **M. Dienstbier, P. Frolík, P. Kazár, F. Němec, V. Řehák** – 5 174 bodů;
Gymnázium Christiana Dopplera, Praha; vedoucí družstva: Doc. RNDr. Z. Kluiber, CSc.
2. **D. Holec, V. Klusáček, J. Mysliveček, A. Návrat, O. Přibyla** – 4 655 bodů;
Gymnázium, tř. kpt. Jaroše 14, Brno; vedoucí družstva: RNDr. J. Veverka
3. **J. Perný, V. Hrubý, P. Seliger, P. Trübeneker, P. Mühl** – 3 542 bodů;
Gymnázium a SpgŠ Nová Paka; vedoucí družstva: Mgr. L. Groh

12. mezinárodní Turnaj mladých fyziků se uskutečnil v květnu 1999 ve Vídni a zúčastnilo se ho 19 družstev ze 4 kontinentů. Česká republika, reprezentovaná družstvem studentů z Gymnázia Christiana Dopplera, získala 3. místo. 13. mezinárodní Turnaj mladých fyziků se bude konat v červnu 2000 v Budapešti.

V Turnaji mladých fyziků mohou uspět jen taková družstva studentů, která budou složena z vynikajících individualit, ale schopných vytvořit funkční tým. Nezanedbatelná podmínka úspěchu je pak všestranná podpora školy.