

Turnaj mladých nefyzikov

Štrba

22.06. – 26.06. 2015

1. Kalkulačka alebo odhad

Pri numerických výpočtoch je možné používať kalkulačku alebo realizovať rádové výpočty. Pojednajte o prínose každého zo spôsobov rátania.

2. Beletria kontra DVD

Ak mám voľnú chvíľku a chcem si oddýchnuť, môžem sa pustiť do čítania knihy alebo si pustiť film na DVD. Čo nám prináša kniha a prečo sú filmy také žiadané?

3. Jačmenné klíčky s klobásou

Pri dodržiavaní zdravej životosprávy sa odporúča konzumovať potravu bohatú na vlákninu. Mnohokrát nás však premôže kvalitná údenina. Odporučte konzumentom recept na jačmenné klíčky s klobásou.

4. Slobodná mamička

Veková hranica prvorodičiek sa posúva smerom nahor. Snaha o profesijné uplatnenie a hmotné zabezpečenie mladých ľudí, odďaľuje založenie rodiny. Na reprezentatívnej vzorke zistíte postoje vysokoškolákov k problematike preferovaného veku a ekonomickej situácie pri založení rodiny.

5. Značkové oblečenie

Kvalitné značkové oblečenie je finančne náročnejšie ako kvalitný avšak neznačkový tovar. Za cenu značkového oblečenia je možné získať niekoľko kusov podobného oblečenia. Odporučte študentom značkový alebo neznačkový tovar.

6. Aktívny odpočinok

Po namáhavom týždni v škole, práci... si chceme cez víkend oddýchnuť. Konečne budeme mať čas dospať, poleňošiť si, pozrieť si za občasného driemania telenovelu a pod. Máme však aj možnosť spraviť peknú náročnú túru v prírode, alebo ísť na adrenalínový výlet so splavovaním horskej rieky, či pracovať na zveľadení záhrady alebo chalupy. Obhájte preferovaný spôsob aktívneho odpočinku.

7. Konfrontácia alebo ako nebiť pod papučou

Pri komunikácii s okolím sa častokrát dostávame do situácie, keď máme zaujať vlastné stanovisko. Pokiaľ máme snahu byť originálni, alebo takí ozaj sme, musíme si svoje stanoviská obhajovať voči mlčiacej väčšine. Na strane druhej, ak sme unášaní davom, je to pre nás iste pohodlnejšie a menej náročné. Obhájte pozíciu lídra alebo člena davu.

8. Internát alebo privát

Prezentujte výhody a nevýhody ubytovania na internáte v porovnaní s ubytovaním na priváte.

9. Paušál alebo kredit

Mobilná komunikácia je úžasná vec. Navrhnite spôsoby ako znížiť finančné toky smerom k mobilnému operátorovi.

10. **Mestská hromadná doprava**

Pri preprave v meste mnoho ľudí využíva mestskú hromadnú dopravu. Cena cestovného rastie úmerne cenám energie a pohonných hmôt. Navrhnite spôsob optimalizovania prepravy ľudí v Košiciach.

11. **Uponáhľaná doba**

Prečo nemáme na nič čas a všetko robíme v zhone? Usporiadajte faktory kradnutia času podľa výkonu.

12. **Alkohol na Slovensku**

Národným zvykom je požívať alkoholické nápoje v rôznych množstvách, čase a s rôznou frekvenciou. Ozrejmite, prečo to Slováci robia?

13. **Ja a globálne otepľovanie**

Uveďte príklady, ako môže jednotlivec znížiť mieru globálneho otepľovania.

14. **Postavenie ženy v spoločnosti**

Vypracujte analýzu postavenia ženy v dnešnej dobe.

15. **Postavenie muža v spoločnosti**

Vypracujte analýzu postavenia muža v dnešnej dobe.

16. **Autorita učiteľa**

Podľa svetlých vzorov z okolia pojednajte o postupoch budovania autority učiteľa medzi študentmi.

17. **Nájdená peňaženka**

Na málo frekventovanom mieste, kde vás nikto nevidí ste našli peňaženku. Obsahovala slušnú hotovosť a jeden doklad totožnosti. Obhájte možné scenáre postupu nálezcu.

18. **Laser**

V súčasnej dobe je pomerne známa laserová operácia očí. Pojednajte o podmienkach, možnostiach, rizikách, výhodách spojených s daným zákrokom.

19. **Úspora energie**

Vyšetri netradičné možnosti zníženia nákladov elektrickej energie v domácnosti.

20. **Cestovanie**

Porovnajte výhody a nevýhody využívania autobusovej vs. železničnej dopravy.

21. **Vyučovanie na školách**

Objasnite dôležitosť zaradenia prírodovedných vs. humanitných predmetov na gymnáziu

22. **Mesto a dedina**

Niektorí ľudia alebo rodiny sa sťahujú z mesta na dedinu, alebo naopak, z dediny prichádzajú do mesta. Vyšetrite výhody a nevýhody jednotlivých podmienok ovplyvňujúcich výber miesta bývania.