

Test na zahřátí

(září 2009)

Jaké bylo zadání?

Žáci a studenti označovali správné odpovědi v testu o Recyklohraní, bateriích, tříděném odpadu a elektrozařízení. Jaké byly otázky a jejich správné odpovědi naleznete níže.

Bodové hodnocení

Za vyplnění testu získávala škola až 120 bodů.

Malý přehled

Počet zúčastněných škol	Vydané body
486	43 800

Otázky a správné odpovědi

1) Kolik škol se zapojilo do prvního ročníku programu Recyklohraní?

- a) 1036
- b) 1306
- c) **1603**



2) Kolik tun baterií a vysloužilých elektrozařízení se díky Recyklohraní podařilo sebrat?

- a) 5 tun baterií a 19 tun elektrozařízení
- b) 19 tun baterií a 50 tun elektrozařízení
- c) **50 tun baterií a 190 tun elektrozařízení**

3) K čemu slouží třídící linka na odpady?

- a) k úpravě odpadů před jejich uložením na skládku
- b) **k úpravě odpadů před recyklací - než je možné odpady zrecyklovat, je třeba je upravit do podoby, kterou vyžadují zpracovatelské podniky, např. plasty roztřídit**

podle

barev a druhů, zbavit je nečistot, které do kontejnerů naházeli neukáznění obyvatelé a

slisovat je do balíků

- c) k míchání odpadů do příslušného poměru pro to, aby mohly být spáleny ve spalovně

4) Který kontejner s tříděným odpadem o objemu 1100 litrů bude při úplném naplnění odpadem nejtěžší?

- a) kontejner s plasty
- b) kontejner s papírem
- c) **kontejner se sklem - váží cca 200 Kg**

5) Tepelná izolace je materiál, který se často vyrábí recyklací

- a) **skla - tepelně izolační materiál v podobě vlny, nebo desek, izolační tvárnice z pěnového skla (foamglass)**
- b) kovů
- c) objemných odpadů

- 6) Teplota, při které se během recyklace taví sklo je
a) **vyšší než 1000°C - informace z chemických tabulek**
b) cca 650°C
c) nižší než 600 °C
- 7) Do kontejneru na sklo rozhodně nepatří
a) tabulové sklo
b) **zrcadla - jsou z jedné strany pokovená tak, aby odrážela světlo. Kov je pro recyklaci skla na obalové sklo považován za nepřipustnou příměs**
c) sklenice od kečupu
- 8) Zařízení, ve kterém se ze starého papíru v papírně oddělí papírenská vlákna a ostatní složky se nazývá
a) **rozvlákňovač - provádí v papírně rozvlákňování, používají se i jiné názvy, např. tampela**
b) třídíč
c) rekuperátor
- 9) Co znamená, když se řekne, že se jedná o kompozitní obal?
a) obal je vyroben z kompozitních materiálů, jako je karbon
b) obal je složen do příslušného tvaru bez použití kovových sponek
c) **obal je složen z několika materiálů, které jsou na sebe pevně navrstveny**
- 10) Kolikrát je možné recyklovat papírenské vlákno?
a) jen jednou
b) **cca šestkrát - počet cyklů závisí na kvalitě vlákna a použité technologii rozvlákňování,**
c) **6 cyklů je obecný průměr, může být vyšší, nebo i nižší. Každou recyklací se vlákno zkracuje, až je tak krátké, že se nedá pro výrobu papíru použít**
c) do nekonečna