PRACOVNÍ LIST

|  |  |
| --- | --- |
| **Název pracovního listu** | Významné prvky kolem nás III. |
| **Číslo pracovního listu** | SP- A06-PL14-LP |
| **Projekt** | Svět práce v každodenním životě |
| **Číslo projektu** | CZ.1.07/1.1.26/02.0007 |
| **Aktivita** | Poznáváme chemii |
| **Předmět** | Chemie |
| **Třída** | 1. ročníky G/1 |
| **Škola** | Gymnázium, Hranice, Zborovská 293  Zborovská 293, 753 11 Hranice |
| **Autor** | Mgr. Lenka Poláková |
| **Anotace** | Významné prvky kolem nás III. |

Významné prvky kolem nás III.

U následujících otázek vyberte **vždy jednu** správnou odpověď:

1. Jaké vlastnosti má inertní plyn a k čemu se využívá? Uveďte příklad inertního plynu.

* vlastnosti:
* využití:
* příklad:

1. Z následující nabídky prvků vyberte plyny, které vytváří dvouatomové molekuly:

He H N Ne I O Ar

1. Po několika tragických událostech v minulosti přestaly být vzducholodě a balóny pro přepravu osob plněny vodíkem. **Proč? Čím byl vodík ve vzducholodích nahrazen?**
2. Napište izotopy vodíku a jejich názvy.
3. Který plyn se používá ke svařování a řezání?
4. helium c) neon
5. dusík d) kyslík
6. Který plyn slouží k vytvoření velmi chladného prostření, které se využívá např. v lékařství nebo kryoterapii?
7. vodík c) neon
8. dusík d) kyslík
9. Vzácné plyny se používají k výrobě reklamních osvětlovačů, doutnavek atd. Který ze vzácných plynů svítí v těchto osvětlovačích oranžovo-červeně?
10. He c) Ar
11. Ne d) Kr
12. K čemu se **nevyužívá** ozon?
13. bělení c) dezinfekce pitné vody
14. sterilizace nástrojů v medicíně d) plnění balónků