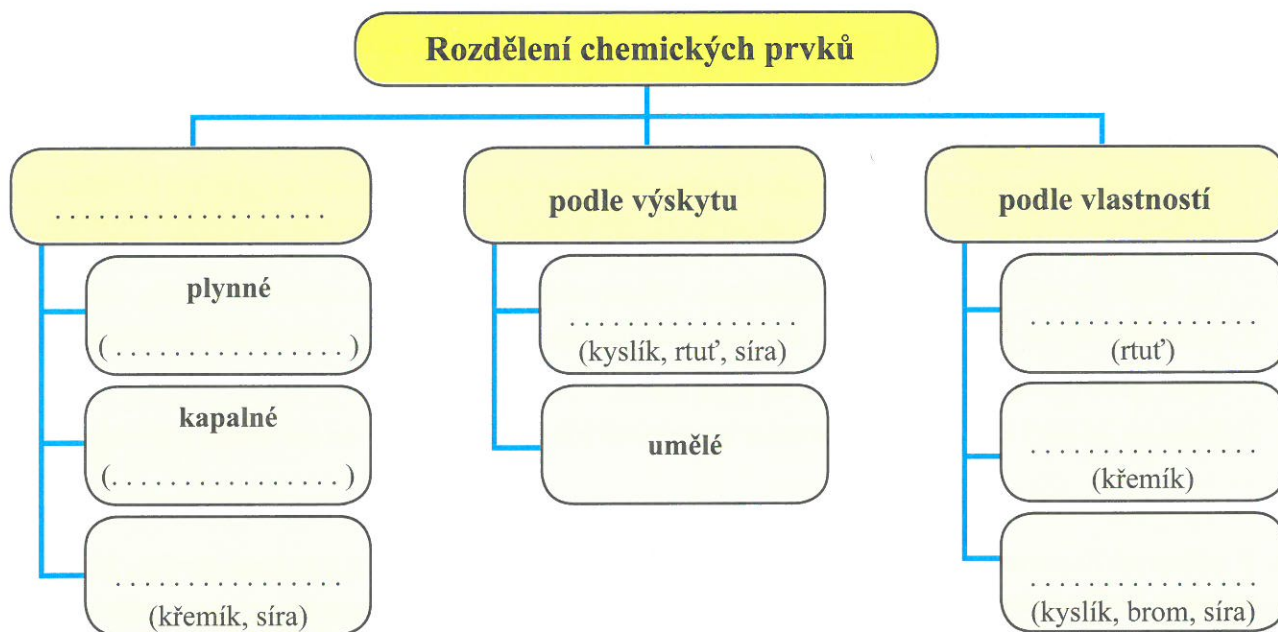


# V. CHEMICKÉ PRVKY

## 1. ROZDĚLENÍ CHEMICKÝCH PRVKŮ

1. Doplňte schéma rozdělení chemických prvků.



2. V PSP vyhledejte všechny kapalné a plynné prvky, napište jejich názvy a značky. O kapalných prvcích vyhledejte informace a zopakujte si jejich vlastnosti a využití.

Kapalné chemické prvky: .....

Plynné chemické prvky: .....

3. Doplňte následující text.

Periodickou soustavu prvků tvoří ... vodorovných řad, které označujeme .....

Tyto řady jsou uspořádány v celkem ... sloupcích, které nazýváme .....

Každý prvek PSP je charakterizován ..... označovaným symbolem Z, ..... uvedenou symbolem M. Důležitým údajem označujícím schopnost atomu přitahovat jiný atom je .....

4. Český přírodovědec Jan Svatopluk Presl v 19. století navrhl české názvy pro mnoho prvků. Mnohé z nich se ujaly, např. vodík, uhlík, dusík, kyslík.

V literatuře vyhledejte současné názvy prvků, které Presl pojmenoval: chaluzík, kostík, barvík, bořík, woník.

 K zapamatování značek prvků v PSP existují mnemotechnické pomůcky.

Např. 1. perioda: **He-He**

13. (III. A) skupina: **Brutální Alan Gabrielu Intenzivně Tloukl**

18. (VIII. A) skupina: **Hezký Nezbeda Arnošt Kroutil Xénii Ramenem**

