

VODÍK

- V přírodě je rozšířen ve sloučeninách s jinými prvky, zejména jako voda.
- Samostatně se vyskytuje v dvouatomových molekulách H_2 , bezbarvá plynná látka.
- přepravuje se v tlakových lahvích označených **červeným** pruhem.
- Použití: spolu s kyslíkem k řezání kovů a ke sváření, výroba chlorovodíku

KYSLÍK

- V přírodě vzniká fotosyntézou a je nejvíce rozšířen ve vzduchu a sloučeninách, hlavně jako voda.
- Podporuje hoření.
- Tvoří dvouatomové molekuly O_2 , bezbarvá plynná látka.
- Jiná forma kyslíku tvoří tříatomové molekuly – OZON O_3 . Ve větším množství je jedovatý. **Ozonosféra**- horní vrstva atmosféry. Použití: desinfekce a zachycuje škodlivé sluneční a kosmické záření.
- Kyslík se převáží v tlakových lahvích označených **modrým** pruhem.
- Použití: v lékařství, letectví (palivo), svařování a řezání kovů a v raketové technice.

Nakresli obrázek 60 str.33