**RASTLINSTVO A ŽIVOČÍŠSTVO**

SR sa nachádza v pásme listnatých a zmiešaných lesov severného mierneho pásma.

V závislosti od nadmorskej výšky vzniklo na území SR **5 vegetačných stupňov**:

1. **DUBOVÉ LESY do 550 m n. m.**
* Rastú na úrodnejších HNEDOZEMIACH
* Človek časť lesov odlesnil - teraz sa poľnohospodársky využívajú
* **Dub, hrab**
* Žije tu 1/10živočíšnych druhov napr. **zajac, jarabica, hraboš**
1. **BUKOVÉ LESY 550 – 1100m n. m.**

Rastú na KAMBIZEMIACH (hnedá lesná pôda)

**Buk, javor, jedľa**

V listnatých lesoch žije ¾ živočíšnych druhov – **srny, diviaky, jastraby, ďatle**

1. **SMREKOVÉ LESY 1100 – 1600m n. m.**
* V chladnejšej klíme na PODZOLOCH (sivá pôda)
* **Smrek, jedľa, borovica**
* 1/10 druhov Ž – **veverice, medvede, rysy, hlucháne**

V listnatých aj ihličnatých lesoch žijú líška, jeleň, vlk.

1. **KOSODREVINA 1600 – 1800 m n. m.**

Tatry, N. Tatry, časť Malej a Veľkej Fatry

1. **ALPÍNSKE LÚKY nad 1800 m n. m.**

Tatry, N. Tatry, časť Malej a Veľkej Fatry

* 1% živočíšnych druhov – **kamzík, svišť**

Nad pásmom alpínskych lúk **HOLÉ SKALY** ( vysokohorské púšte) – **porastené machmi a lišajníkmi.**

**LUŽNÉ LESY** – výskyt –na miestach s vysokou hladinou podzemnej vody(na riekach Dunaj, Morava, Latorica)

* Vŕby, topole, jelše, smreky
* **Divé kačky, bociany, žaby, kapre, pstruhy, sumec**

Medzi najprísnejšie chránené rastliny na SR patrí **hlaváčik jarný, horec Clusiov a plesnivec alpínsky.**