

## NAHOSEMENNÉ ROSTLINY

Větrosnubné (opylení větrem), netvoří pravé plody, semena jsou uložena volně v šištících, pouze dřeviny – stromy a keře

### Skupiny:

**Jinany** – Jinan dvoulaločný (ginko biloba) – typické dvoulaločné opadavé listy

**Cykasy** – podobné palmám, s tropech a subtropích

**Jehličnany** – nejpočetnější, jehlice, pryskyřičné kanálky, většina stromový vzhled, v chladnějších pásech

**Zástupci:** borovice, jedle, smrk, modřín, tis, jalovec, zerav (túje)... sekvoje

**Význam:** Dřevo se využívá jako stavební materiál, palivo, k výrobě nábytku, papíru..., pryskyřice se využívá jako součást barev, v přírodě chrání půdu před erozí, poskytují místo k přežití i obživu tisícům živočichů zajišťují kyslík a lapají tisíce tun emisí

**Rozmnožování:** Samčí šištice uvolňují pylová zrna, která se větrem šíří na samičí šištice, v samičí šištici dojde k oplození vajíček, která se změní v semena, samičí šištice po dozrání zdřevnatí v tzv. šišky