**Nahosemenné rostliny**

-semena bez oplodí, tzn. nemají **plody**, **nemají pestík**

 vyjímku tvoří jalovec, tis- mají podobné útvary plodům( peckovice, bobule)

- tvoří se šištice

- větrosnubné( pylová zrna samčích šištic dopadají na ,,nahá“ vajíčka

 na šupině samičích šištic)

-list u jehličnanů - jehlice

Dělení:

**Jinany-** Gingo biloba,vějířovité listy, léčivé účinky,volná příroda,parky

 **Cykasy-** nejstarší skupina, největší šištice, podobné palmám,tropy

**Jehličnany-** smrk ztepilý- měkké dřevo( nábytek, stavebnictví),

 mělké kořeny, nesázet k domům, hrozí vývraty

 jehlice pichlavé( když odtrhnu jehlici, zbyde mi vždy kousek kůry)

 šišky štíhlé, visí dolů

 borovice lesní- jehlice po 2 , měkké dřevo, hodně smůly- pryskyřice,

 (palivo, výroba lodí, aromaterapie),šišky nahoru

 borovice kleč, borovice černá

 jedle bělokorá- citlivá na čistotu prostředí, jehlice- rub- 2bílé proužky,

 tupé, šišky rozpadavé, (nenajdete pod stromem)

 modřín opadavý- jediný opadavý jehličnan, jehlice ve svazečcích

 tvrdé dřevo( schody, obklady, pryskyřice= benátský

 terpentýn)

 jalovec obecný-**nepravé** **plody**- jalovčinky-koření(podporuje trávení)

 výroba alkoholických nápojů- borovička, gin,

 dřevo- výroba holí, dýmek

 tis červený- měkké jehlice, strom nebo keř, **nemá pryskyřici**,pomalý růst,

 pružné dřevo- v minulosti výroba luků

  **!!! jedovatý!!!** celá rostlina , kromě červeného míšku