**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