**2) Jehličnany**

- nejpočetnější skupina nahosemenných rostlin

- většinou stálezelené stromy nebo keře

- jehlicovité listy, na rostlině několik let (opadává modřín)

- zkrácené postranní větvičky - brachyblasty - z nich vyrůstají jehlice

- ve dřevě a listech – pryskyřičné kanálky

Rozmnožování jehličnanů

- větrosnubné rostliny

- samičí šištice má semenné šupiny vždy se 2 vajíčky

- po oplození se vajíčka přemění na křídlatá semena

- šiška je zdřevnatělá samičí šištice

- u jalovce samičí šištice zdužnatí

Výskyt a význam jehličnanů

- nejvíce v mírných a chladnějších oblastech

- významný zdroj dřeva (palivo, stavební materiál, papír, nábytek)