**SEMENNÉ RASTLINY**

*(Spermatophyta)*

**Znaky**: VYŠŠIE rastliny, ktorých základom tela je KORMUS (na ňom sa nachádzajú pravé

orgány ( KOREŇ, STONKA, LIST, KVET A PLOD)

-rozmnožovací útvar: SEMENO (môže byť ukryté v plode)

-rodozmena je MÁLO POZOROVATEĽNÁ

-vyvinuli sa z RYNIORASTOV

Semenné rastliny *delíme podľa stupňa vyspelosti* na:

1. NAHOSEMENNÉ b.) KRYTOSEMENNÉ

**ODDELENIA semenných rastlín**:

-kardaitorasty

-borovicorasty (=nahosemenné rastliny)

-lyginodendrorasty

-cykasorasty

-magnoliorasty (=krytosemenné rastliny)

**I.ODDELENIE: BOROVICORASTY** (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

-nemajú semená uložené v \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ale na vrchnej strane \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - preto sa

nazývajú aj \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Význam***:

* pľúca Zeme (fotosyntetizujú stále, počas celého roka, aj v zime)
* ťažba dreva
* takéto lesy majú vplyv na klímu....

Trieda IHLIČNANY má tieto **RADY**:

***I.rad: Borovicotvaré*** – zástupcovia: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***II. rad: Cyprusotvaré*** - zástupcovia: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***III. rad:Tisovité*** – zástupca \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

PÁSMA lesov ZEME + VÝZNAM LESA