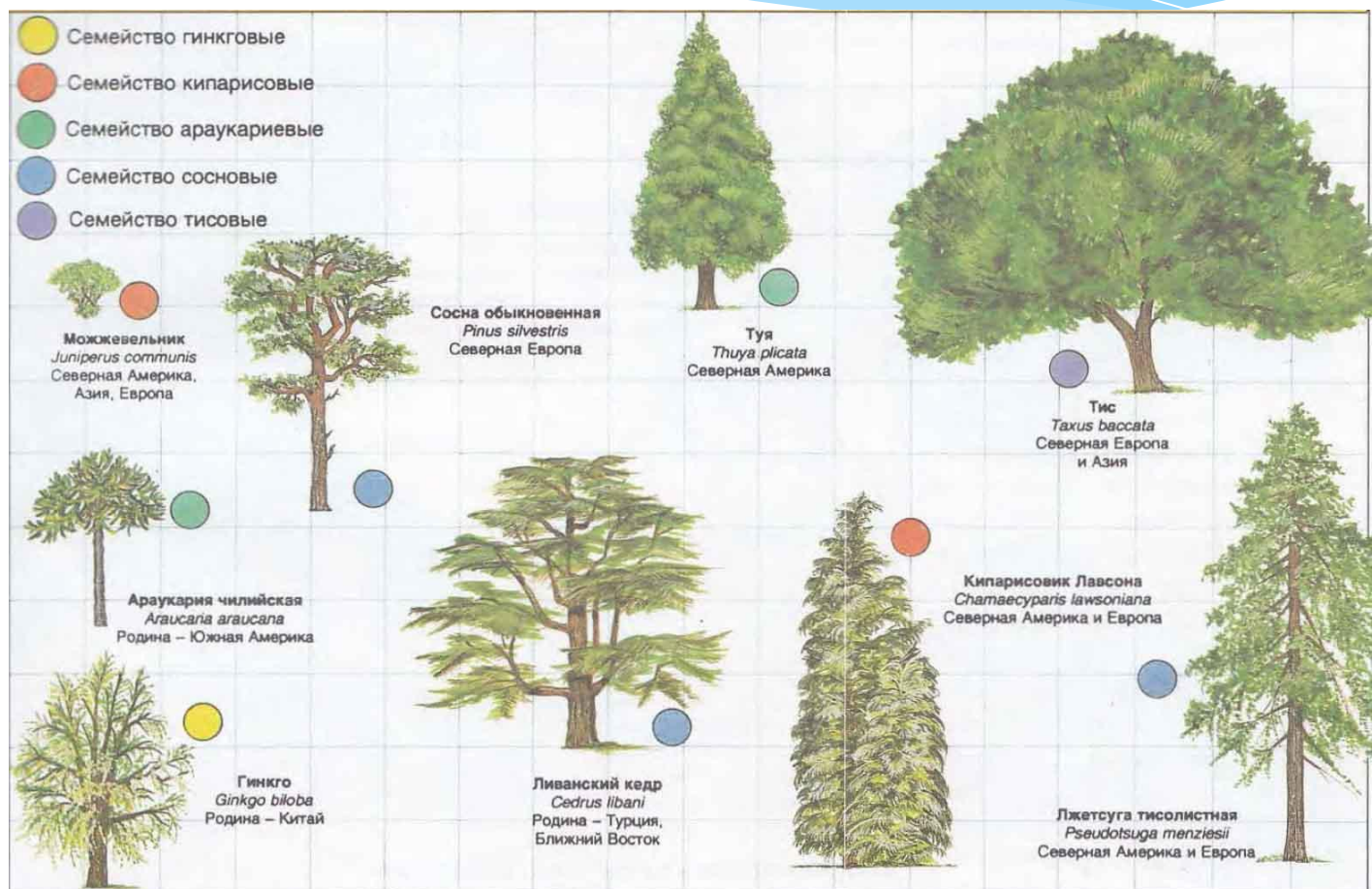


Голонасінні Рослини

**СВІТА**

\* У світовій флорі майже понад 700 видів голонасінних рослин.

Як сучасні, так і вимерлі види голонасінних - переважно дерева та кущі. Трав'янистих форм немає.



\* Ці рослини поширені на земній кулі й наявні майже в усіх кліматичних зонах. Представники відділу Голонасінні можуть рости в горах, пустелях, у тропіках.



\* Голонасінні становлять близько 90 % лісів на планеті. Деякі з них займають величезні простори північних районів, утворюючи тайгу.



\* У флорі України голонасінні представлені, переважно, хвойними, або шишконосними, рослинами.



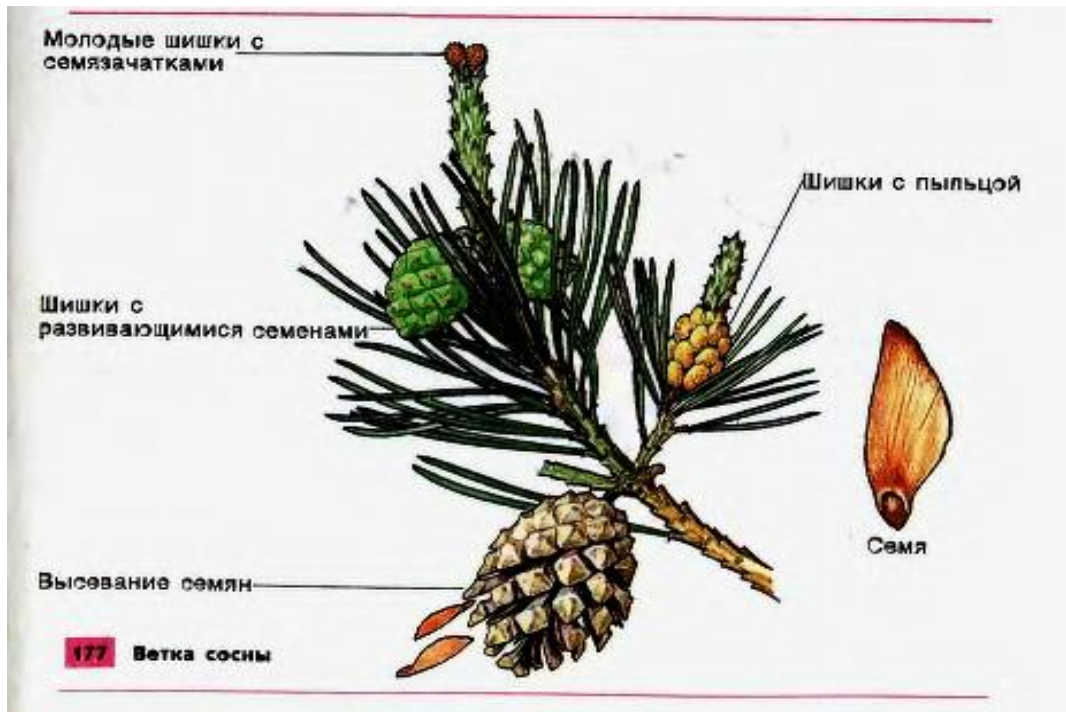
- \* . Корінь проникає глибоко в ґрунт, надійно закріплюючи рослину. Стебло хвойних має добре розвинуту деревину. У деревині розміщена велика кількість смоляних ходів, заповнених смолою - живицею. Усе це робить стовбури хвойних рослин дуже міцними.
- \* Покривна тканина добре захищає рослини від висихання. Провідна тканина представлена особливими видовженими клітинами із загостреними кінцями - трахеїдами.
- \*



\* Листки у хвойних рослин також пристосувалися до існування в умовах нестачі вологи. Вони видозмінені в лусочки (хвою). Вона вузька, має малу площу поверхні, вкрита воском і тому дуже мало випаровує вологи. Хвойні рослини називають вічнозеленим.



- \* Однією з найважливіших ознак голонасінних рослин є наявність насіння, яке відкрито розміщується на насінних лусках. Звідси і походить назва відділу - Голонасінні.
- \* Насінина містить готовий зародок та запас поживних речовин, що забезпечує його розвиток. Зародок захищений насінною





Дякую за увагу!

