

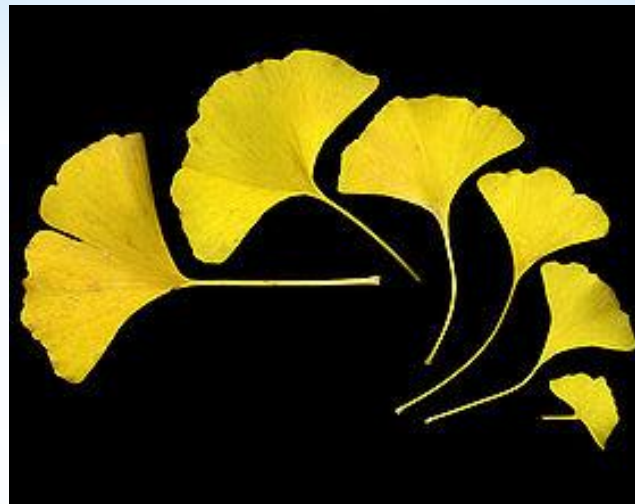
Отдел Голосеменные растения.

Семейство Гинкговые.

Семейство Хвойные.



Гинкго двулопастный



Назовите характерные особенности семейства Гинкговые.

ПИХТА



КЕДР



**Какое растение
даёт кедровые
орешки?**



ТИС ЯГОДНЫЙ



КИПАРИС



Ель



МОЖЖЕВЕЛЬНИК



ТУЯ, БИОТА



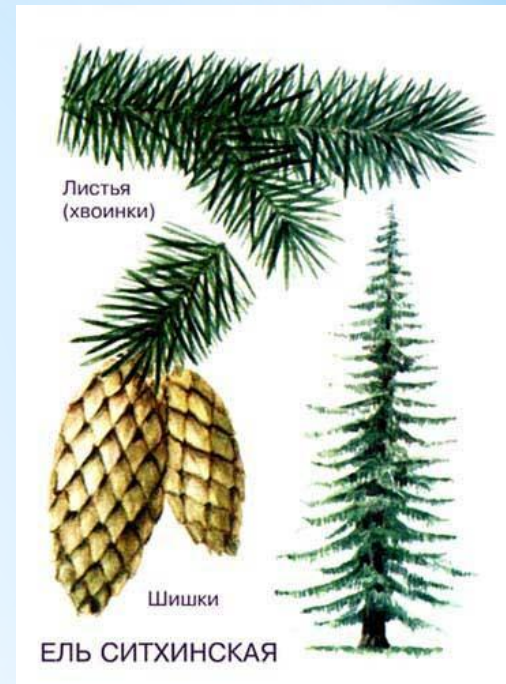
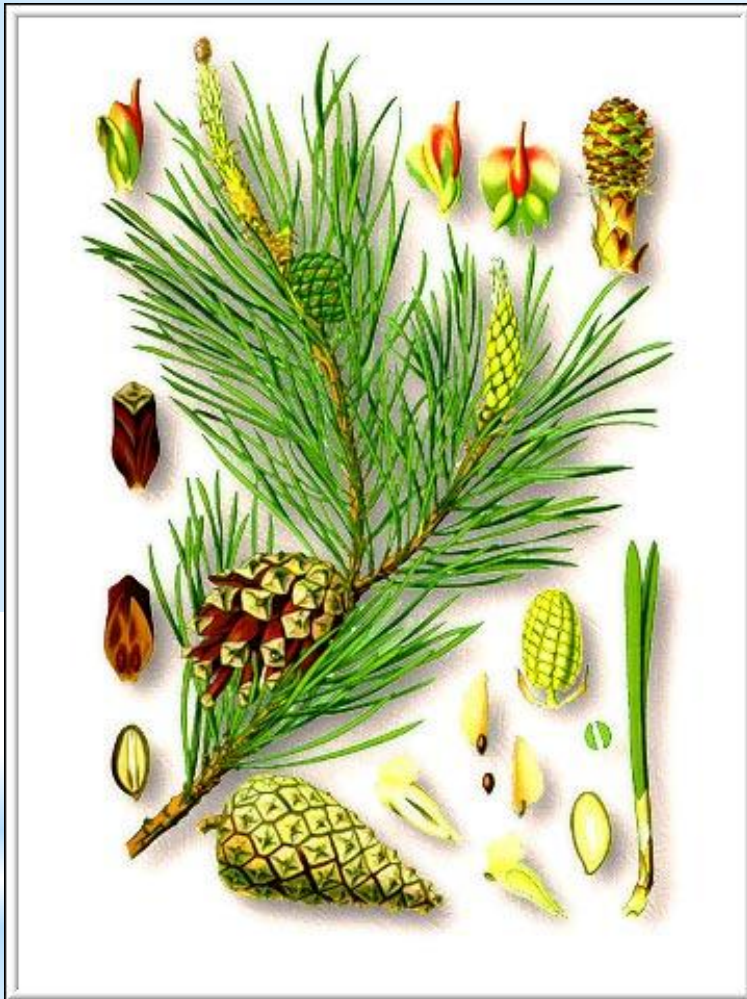
ЛИСТВЕННИЦА



**Чем лиственница
отличается от других
хвойных растений?**



ОТДЕЛ ГОЛОСЕМЕННЫЕ



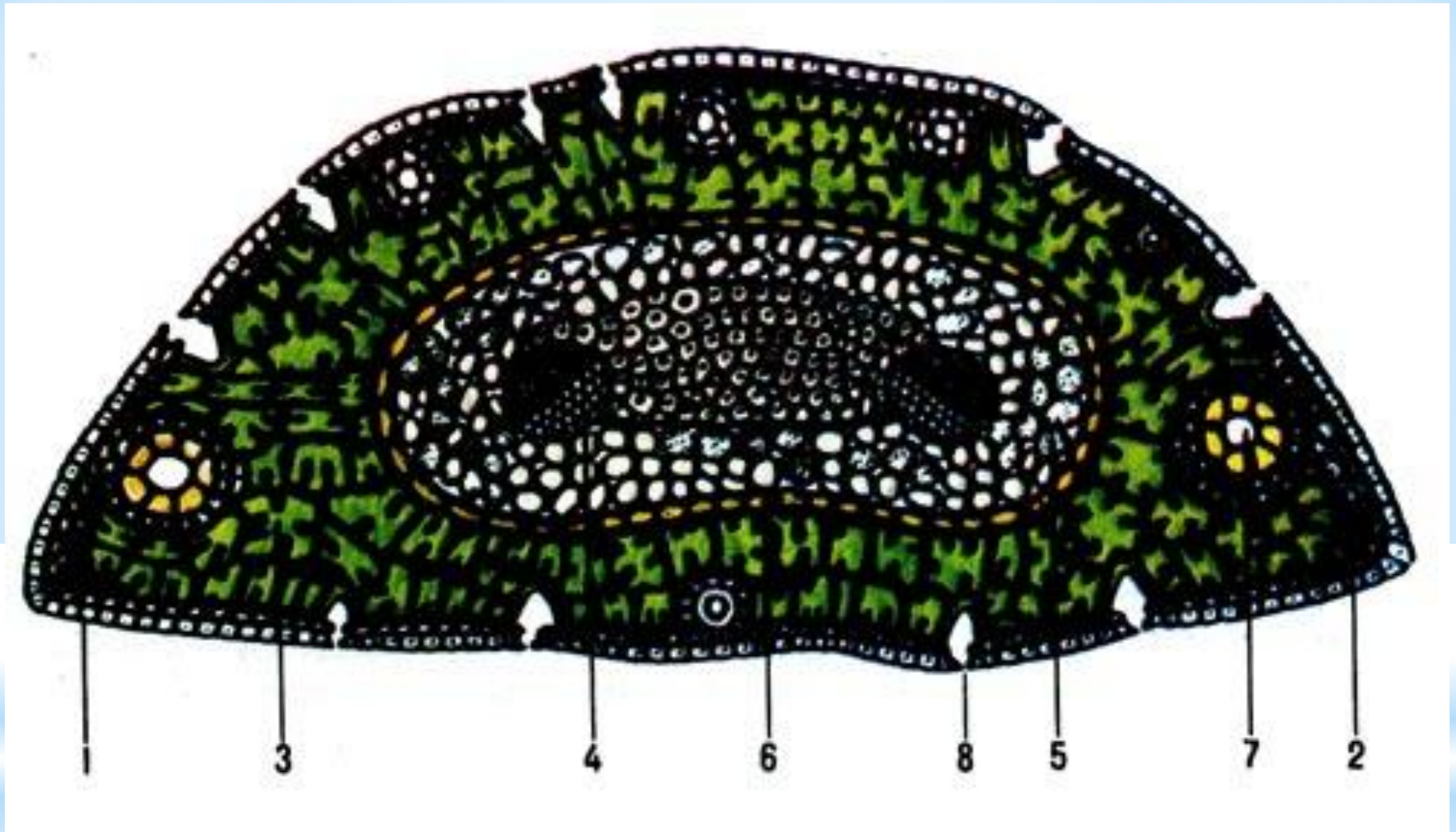
Дать краткий
монологический ответ по
одной из картинок.

ОТДЕЛ ГОЛОСЕМЕННЫЕ



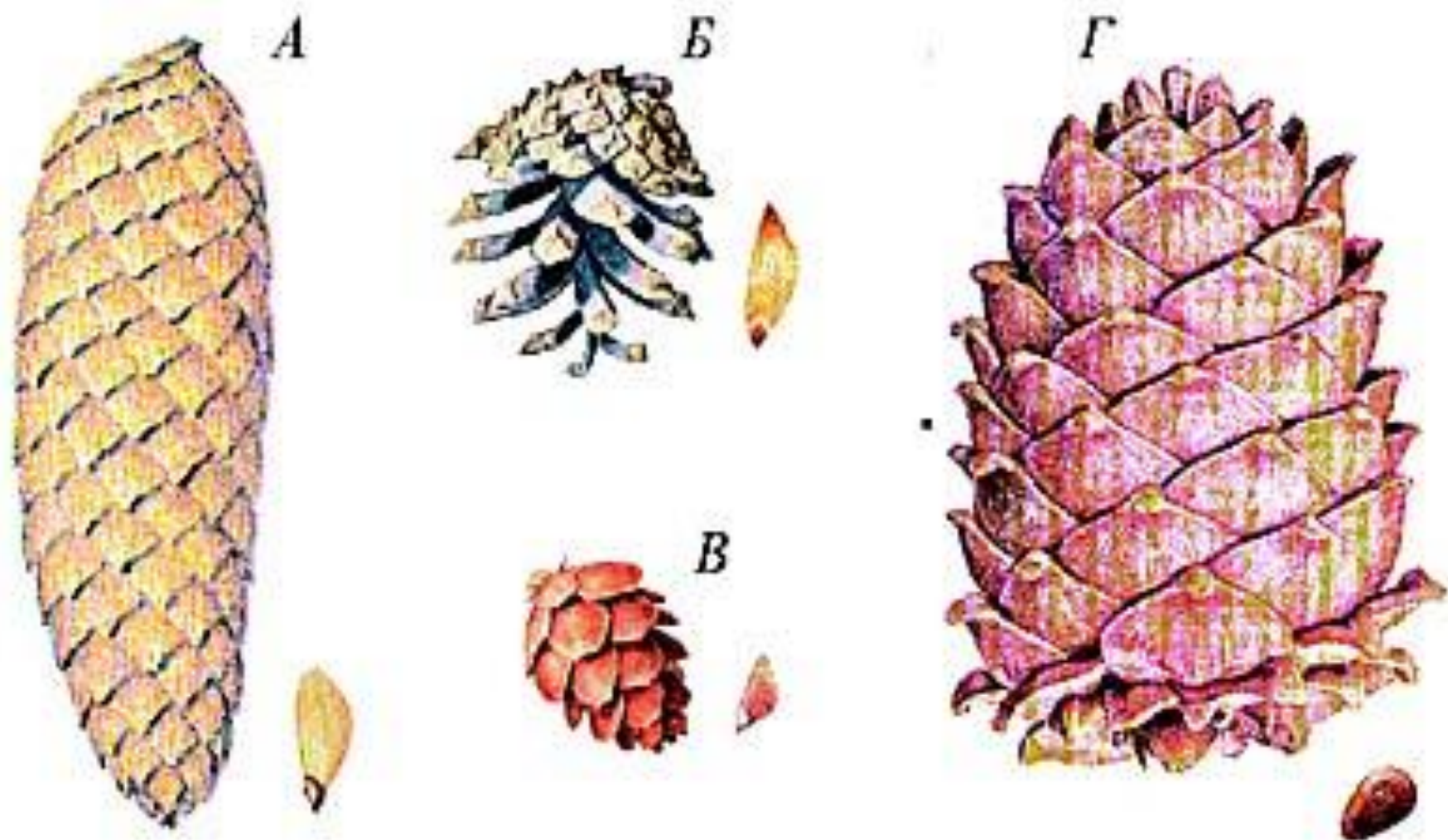
Дать краткий монологический ответ по одной из картинок.

Внутреннее строение хвои. Поперечный разрез.



Поперечный разрез хвои сосны обыкновенной:

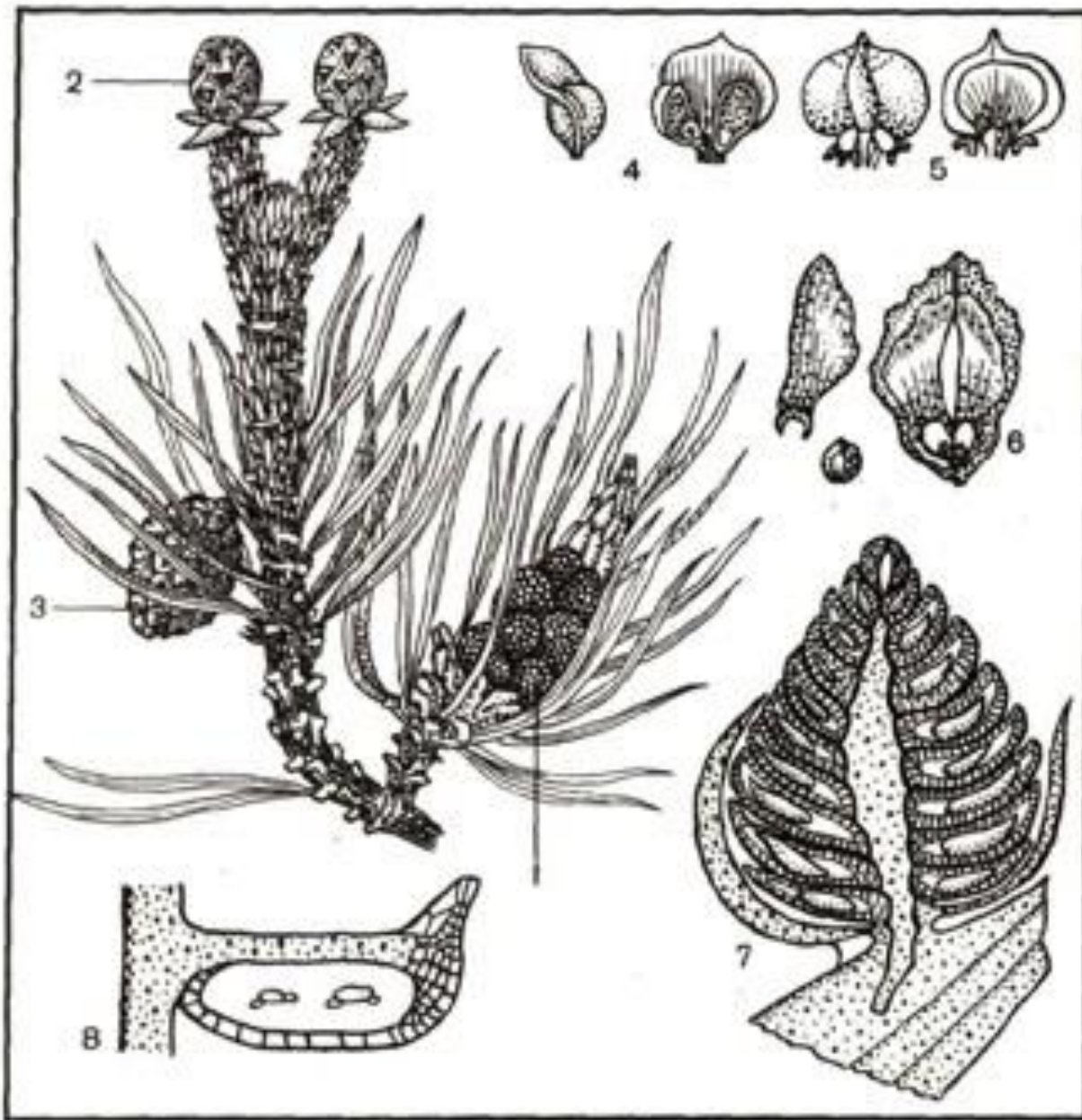
1 - эпидерма и кутикула, 2 - гиподерма, 3 - мезофилл, 4 - проводящие пучки,
5 - трансфузионная ткань, 6 - эндодерма, 7 - смоляной ход, 8 - устьице



Шишки и семена хвойных деревьев:

А – ель, Б – сосна, В – лиственница, Г – сосна сибирская (кедр).

**Строение шишек
сосны
обыкновенной.**



**Шишки первого и
второго года.**

Размножение голосеменных растений. Цикл развития сосны.

