

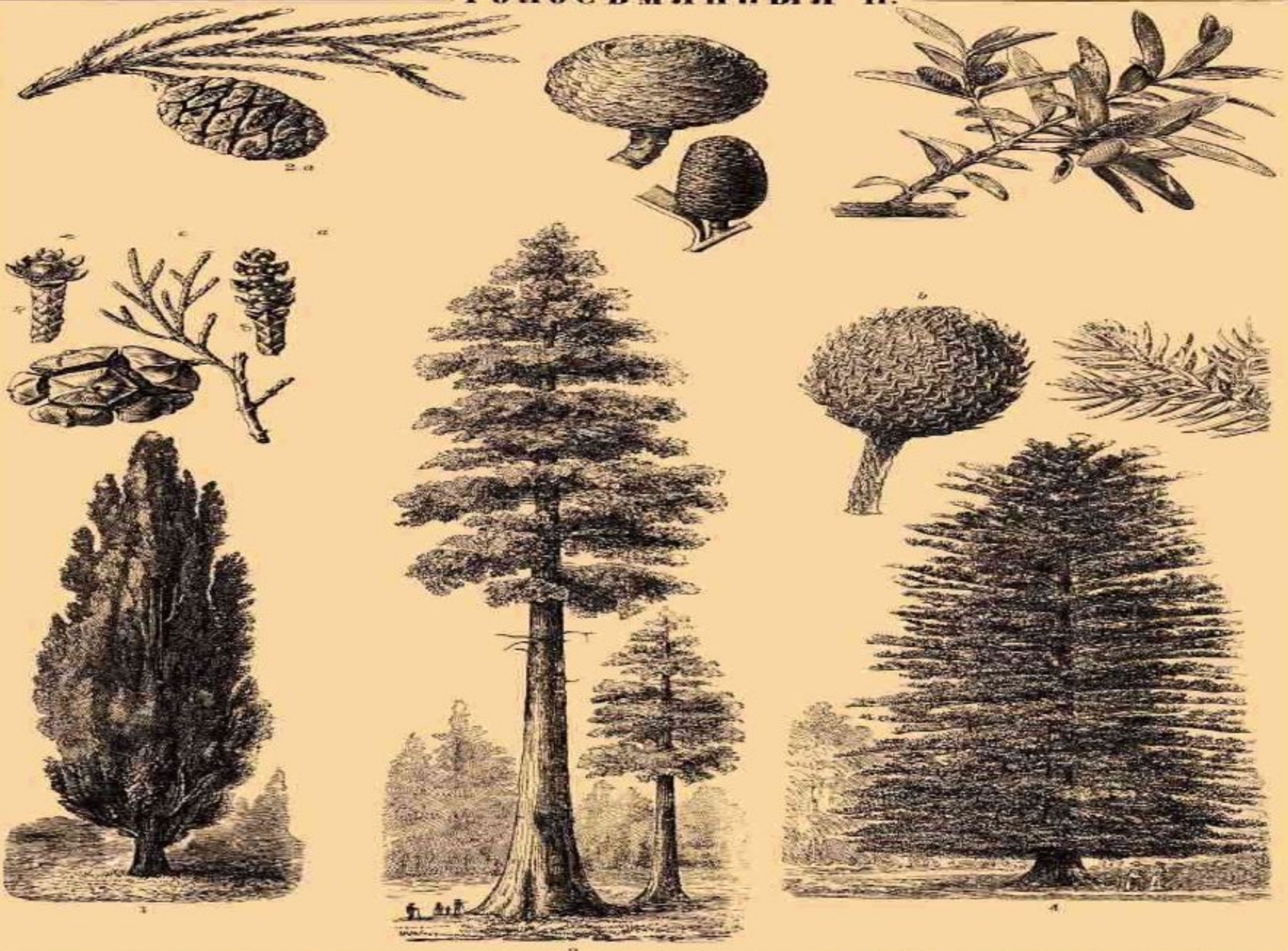
Отдел Голосеменные
растения.

Голосеменные
растения Тюменской
области.

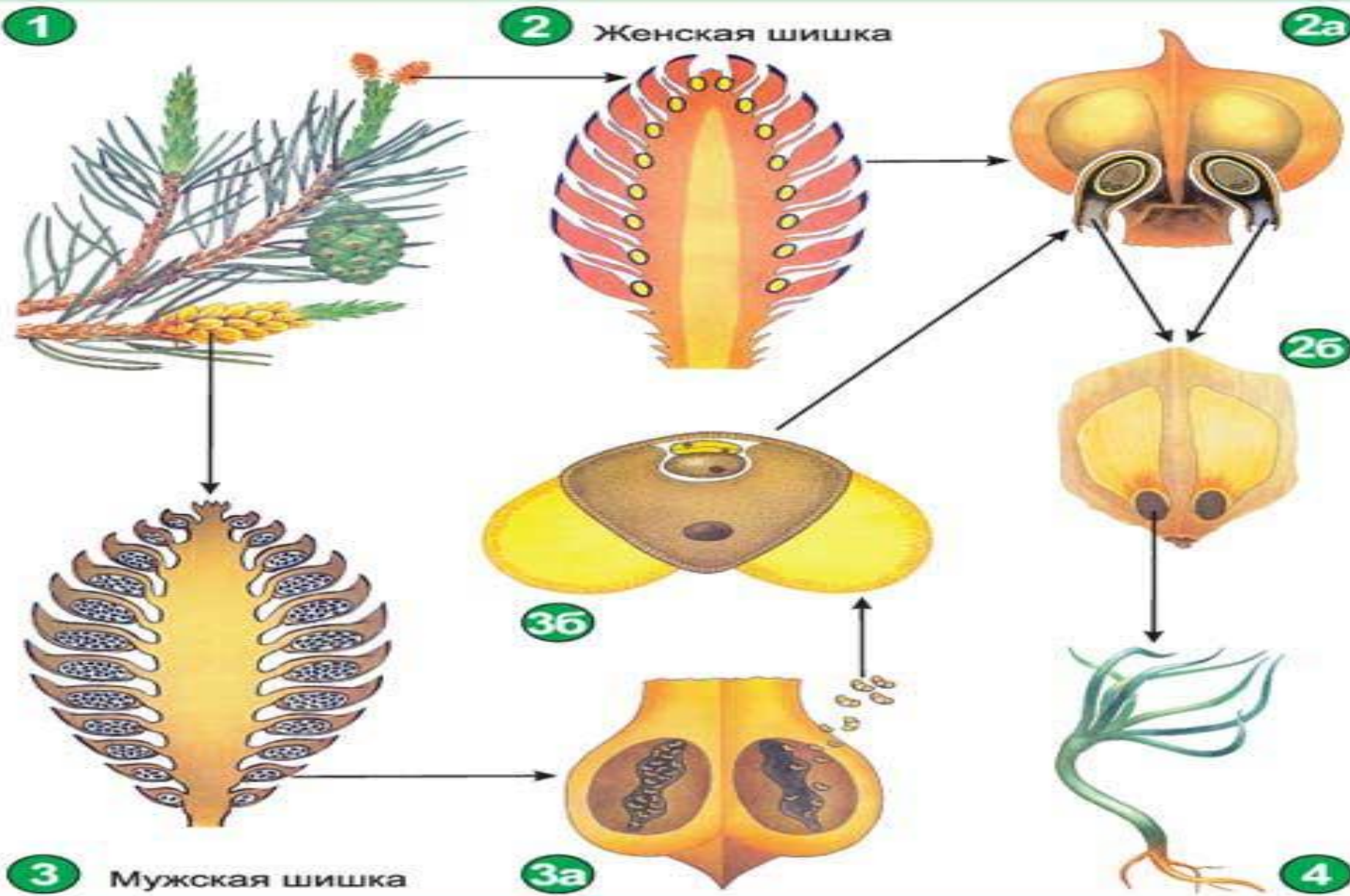
Общие признаки голосеменных растений:

- Размножение с помощью семян
- Семена не развиваются в плодах, а лежат на поверхности чешуек шишек
- Наиболее распространены жизненные формы в виде деревьев
- Хорошо развиты ткани: фотосинтезирующая, проводящая, покровная, механическая, запасаящая и образовательная

ГОЛОСЪМЯННЫЯ II.



1. Кипарисъ (*Cupressus sempervirens*): а—мужской, б—женский вѣтокъ, с—сѣрая шишка. 2. Величественное или мамонтовое дерево (*Sequoia gigantea*): а—вѣтъ съ шишкой (1/2 сѣт. дол.), б—шишка (сильно уменьшено). 3. Даммара (*Dammara orientalis*): а—мужской вѣтокъ, б—плодовая шишка (сильно уменьшено). 4. Араукария (*Araucaria excelsa*): а—вѣтъ съ вѣткою, б—шишка (сильно уменьшено).





Ель – лесная красавица





И это все кедр!



Лиственница







НТВ



семена

ЛИСТЬЯ

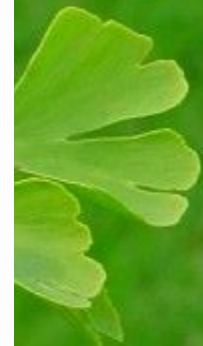


ГИНКГО
ДВУЛОПАСТНЫЙ



женские
органы
(семязачатки)

мужские
сережки





Заполнить таблицу «Хвойные растения нашего края»

№	Название растения	Особенности
1.	Ель	
2.	Пихта	
3.	Лиственница	
4.	Сосна	
5.	Кедр	
6.	Можжевельник	

Домашнее задание

Параграф № 42, 43 закончить таблицу
дома (для оформления таблицы
использовать дополнительную
литературу)