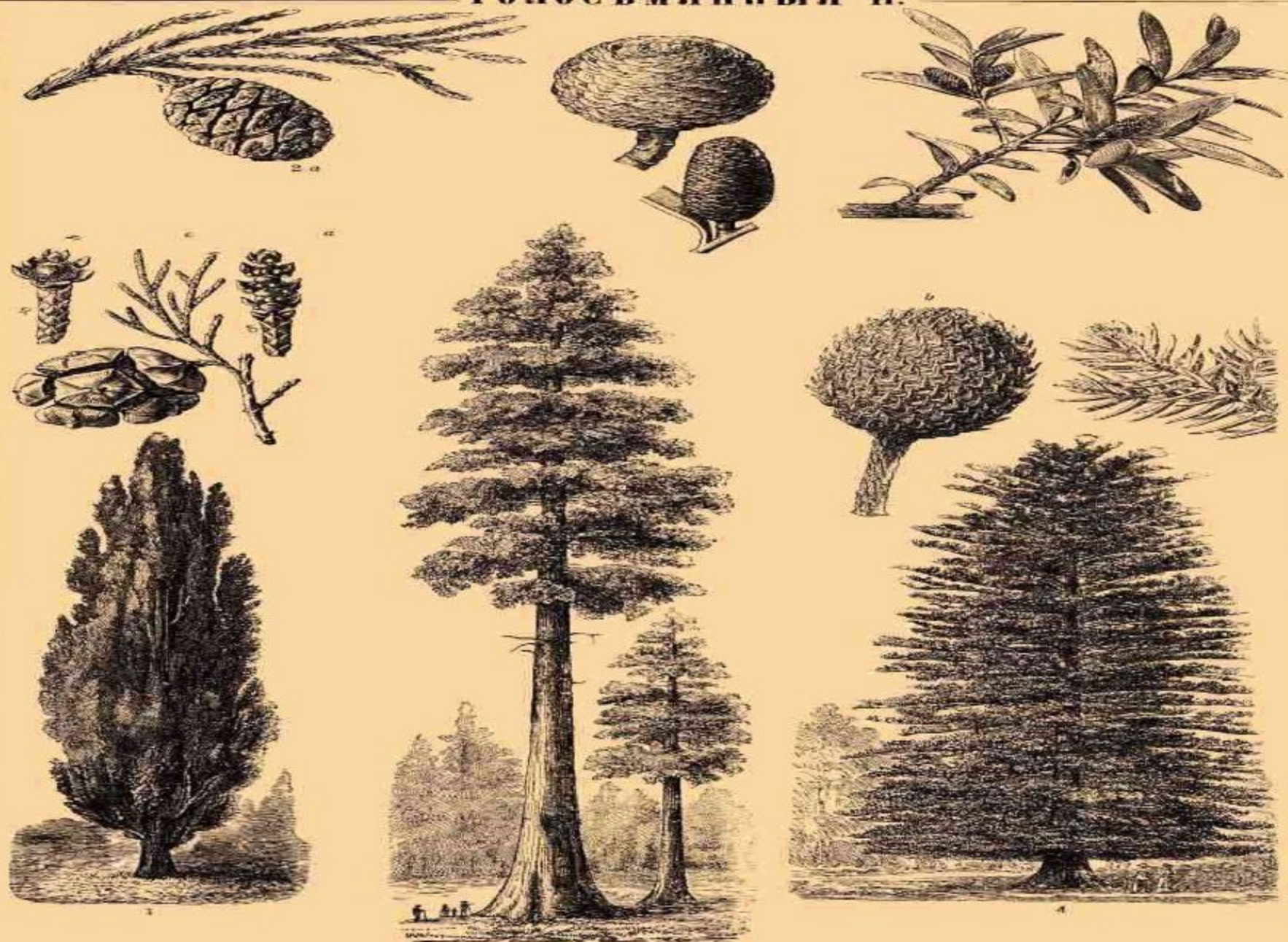


Отдел Голосеменные растения. Голосеменные растения Тюменской области.

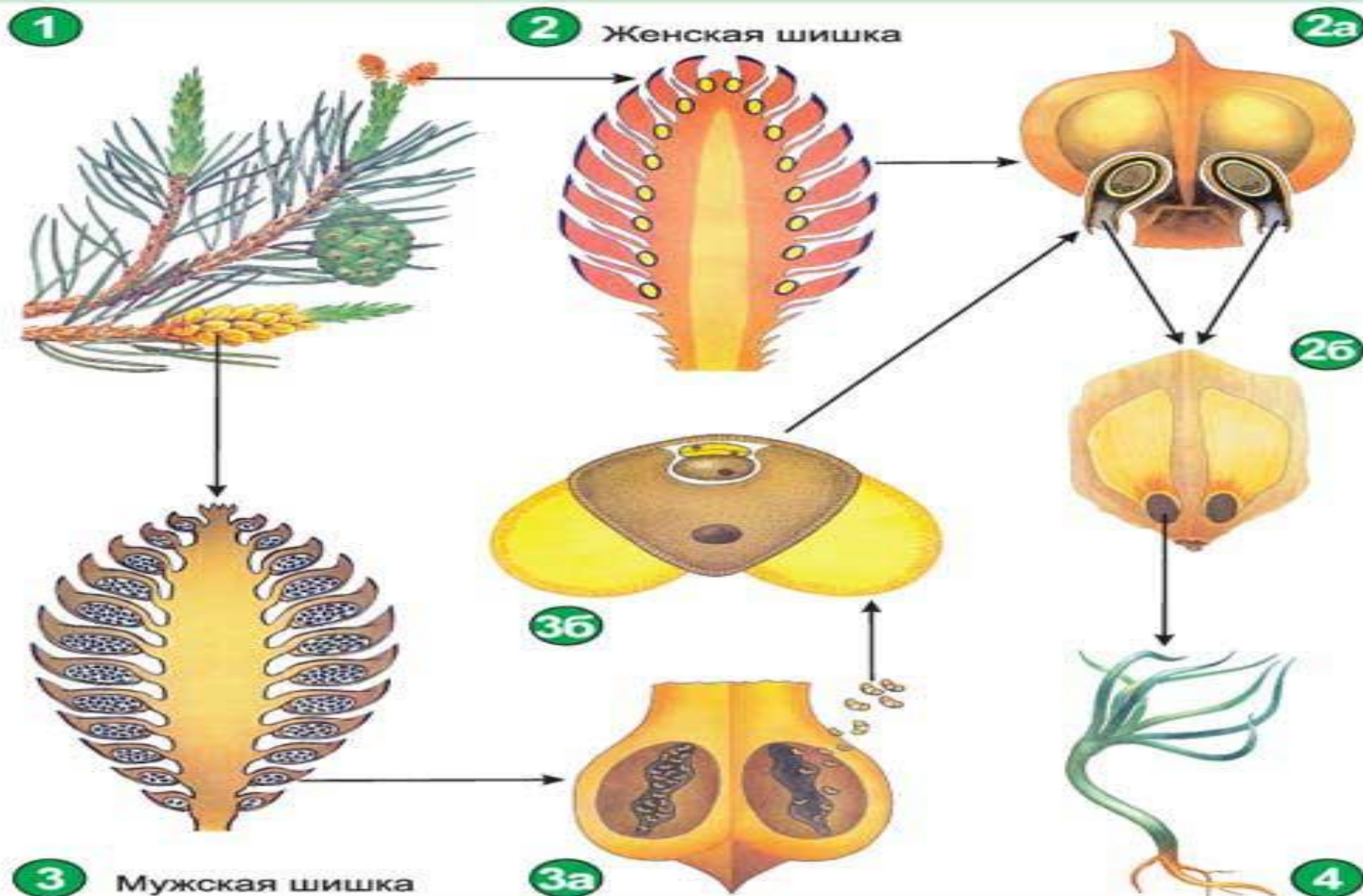
Волощук Л.А.
учитель биологии
МОУ «СОШ №4»
г.Тобольск

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

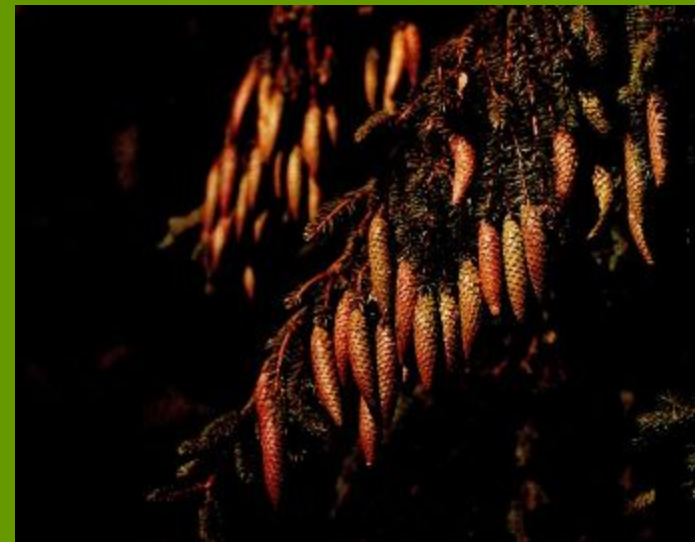


1. Кипарисъ (*Cupressus sempervirens*): а—мужской, б—женский прѣтокъ, с—орблая шишка. 2. Величественн. или мамонтовое дерево (*Sequoia gigantea*): а—ветвь съ шишкою (1/2 ест. вел.), б—шишка (сильно уменьшено). 3. Даммара (*Dammara orientalis*): а—мужской прѣтокъ, б—плодовая шишка (сильно уменьшено). 4. Араукария (*Araucaria excelsa*): а—ветвь съ пестичною величавою, б—плодовая шишка (сильно уменьшено).





Ель – лесная красавица





И это все кедр!



Лиственница







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)