

# Лесная промышленность в России

Учитель географии МАОУ СОШ №6 г. Тобольска

Шевелева Елена Николаевна

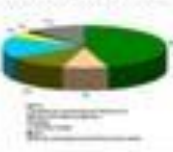
# КАРТА РАСТИТЕЛЬНОСТИ РОССИИ



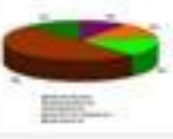
## КЛИМАТИЧЕСКОЕ ЗОНИРОВАНИЕ

1. Арктический	2. Субарктический	3. Субальпийский	4. Альпийский
5. Субальпийский	6. Альпийский	7. Субальпийский	8. Альпийский
9. Субальпийский	10. Альпийский	11. Субальпийский	12. Альпийский
13. Субальпийский	14. Альпийский	15. Субальпийский	16. Альпийский
17. Субальпийский	18. Альпийский	19. Субальпийский	20. Альпийский
21. Субальпийский	22. Альпийский	23. Субальпийский	24. Альпийский
25. Субальпийский	26. Альпийский	27. Субальпийский	28. Альпийский
29. Субальпийский	30. Альпийский	31. Субальпийский	32. Альпийский
33. Субальпийский	34. Альпийский	35. Субальпийский	36. Альпийский
37. Субальпийский	38. Альпийский	39. Субальпийский	40. Альпийский
41. Субальпийский	42. Альпийский	43. Субальпийский	44. Альпийский
45. Субальпийский	46. Альпийский	47. Субальпийский	48. Альпийский
49. Субальпийский	50. Альпийский	51. Субальпийский	52. Альпийский
53. Субальпийский	54. Альпийский	55. Субальпийский	56. Альпийский
57. Субальпийский	58. Альпийский	59. Субальпийский	60. Альпийский
61. Субальпийский	62. Альпийский	63. Субальпийский	64. Альпийский
65. Субальпийский	66. Альпийский	67. Субальпийский	68. Альпийский
69. Субальпийский	70. Альпийский	71. Субальпийский	72. Альпийский
73. Субальпийский	74. Альпийский	75. Субальпийский	76. Альпийский
77. Субальпийский	78. Альпийский	79. Субальпийский	80. Альпийский
81. Субальпийский	82. Альпийский	83. Субальпийский	84. Альпийский
85. Субальпийский	86. Альпийский	87. Субальпийский	88. Альпийский
89. Субальпийский	90. Альпийский	91. Субальпийский	92. Альпийский
93. Субальпийский	94. Альпийский	95. Субальпийский	96. Альпийский
97. Субальпийский	98. Альпийский	99. Субальпийский	100. Альпийский

## КЛИМАТИЧЕСКОЕ ЗОНИРОВАНИЕ



## РЕКА



## КАРТА РАСТИТЕЛЬНОСТИ РОССИИ

Карта растительности России составлена на основе данных о климате, почвах, геоботанике и флоре. Она отражает пространственное распределение основных растительных сообществ в различных частях страны. В северных районах преобладают тундры, в центральных — леса, а в южных — степи и полупустыни. В горах встречаются высокогорные растительные сообщества.

Карта составлена на основе данных о климате, почвах, геоботанике и флоре. Она отражает пространственное распределение основных растительных сообществ в различных частях страны. В северных районах преобладают тундры, в центральных — леса, а в южных — степи и полупустыни. В горах встречаются высокогорные растительные сообщества.

## ИСТОРИЧЕСКОЕ ЗОНИРОВАНИЕ

Историческое зонирование России основано на данных о климате, почвах, геоботанике и флоре. Оно отражает пространственное распределение основных растительных сообществ в различных частях страны. В северных районах преобладают тундры, в центральных — леса, а в южных — степи и полупустыни. В горах встречаются высокогорные растительные сообщества.





# Лесистость

- Отношение площади территории, занятой лесом к общей площади района

# Лесной комплекс

1:40 000 000



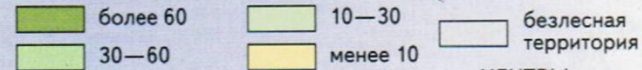
## Лесозаготовки



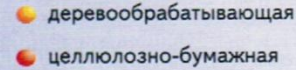
## Производство бумаги



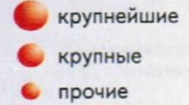
ЛЕСИСТОСТЬ, %



ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



ЦЕНТРЫ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА



Цифрами на карте обозначены:

- 1 Великий Новгород
- 2 Медвежьегорск
- 3 Селенгинск

# Запасы древесины

- 25% труднодоступны
- 13% приходится на гари и поляны
- 15% лесов являются особо ценными – вырубке не подлежат
- **47% для промышленного использования**

# Лесопромышленный комплекс (ЛПК)

- Территориальное сочетание всех трех стадий производства :  
заготовки, обработки (мех.), и хим. Переработки древесины, предприятия которого имеют тесные производственные связи

- **Крупнейшие ЛПК:**
- **Усть-Илимский, Братский,  
Архангельский, Сыктывкарский**

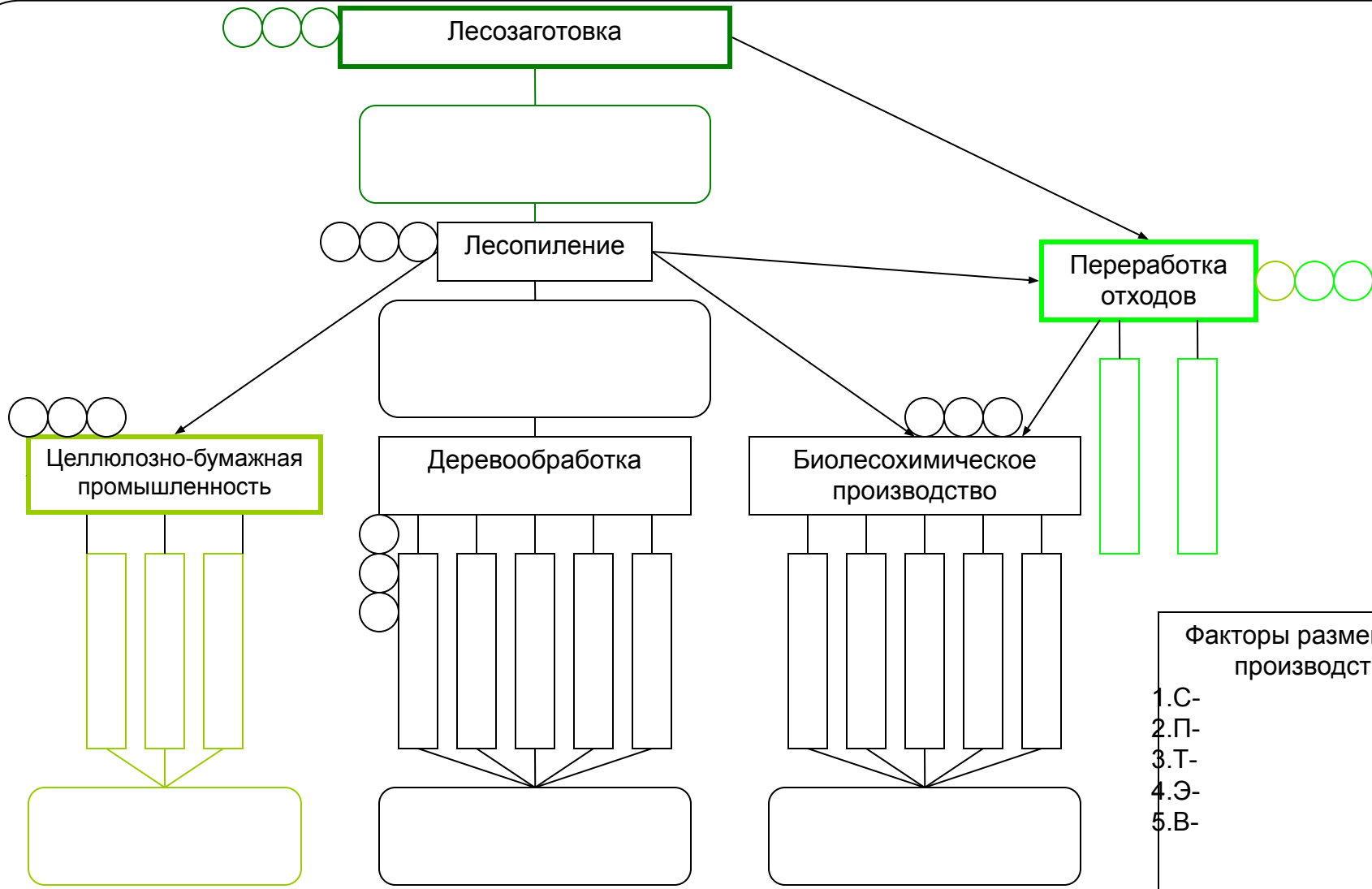


# Проблемы отрасли

- истощение запасов древесины, особенно в европейской части
- молевой сплав леса
- отходы в районах лесозаготовки
- вырубка по берегам рек приводит к их обмелению
- сброс в реки отходов целлюлозно-бумажных комбинатов.
- нерациональное использование сырья (из 1 кубометра древесины в Финляндии производится 190 кг бумаги, в США 135, у нас - 29 )

# *Решение проблем отрасли*

- Использование вторичного сырья
- Комплексная переработка и утилизация отходов



- Факторы размещения производства**
- 1.С-
  - 2.П-
  - 3.Т-
  - 4.Э-
  - 5.В-

# Д\З

- Заполнить последний пункт в рабочем листке с помощью учебника
- §