

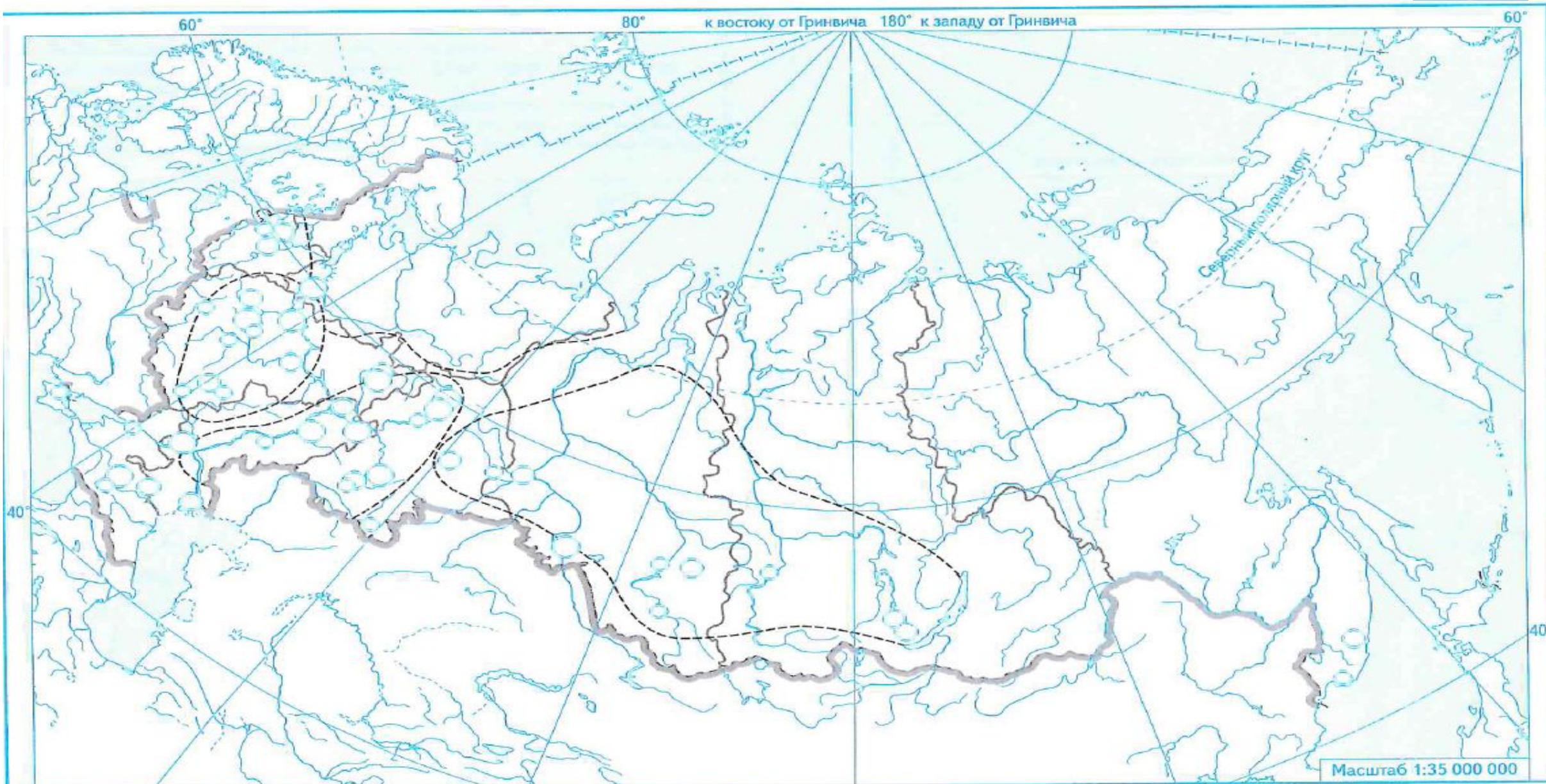


онлайн
Гимназия №1

География

Лесная промышленность







1. Подпишите крупнейшие базы ХЛК. Обозначьте долю в производстве химической и лесной (в%).
2. Подпишите в пределах каждой из баз по 2-3 центра по производству минеральных удобрений, химических волокон, шин.
3. Подпишите в пределах каждой из баз по 2-3 крупнейших центра лесозаготовительной и целлюлозно-бумажной промышленности.

ГЕОГРАФИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ



Основные химические базы

- Сырье
- апатиты
 - фосфориты
 - ▲ сера
 - калийные соли
 - ▣ поваренная соль
 - ▤ глауберова соль
 - ▲ нефть
 - △ природный газ
 - каменный уголь
 - 🌲 древесина



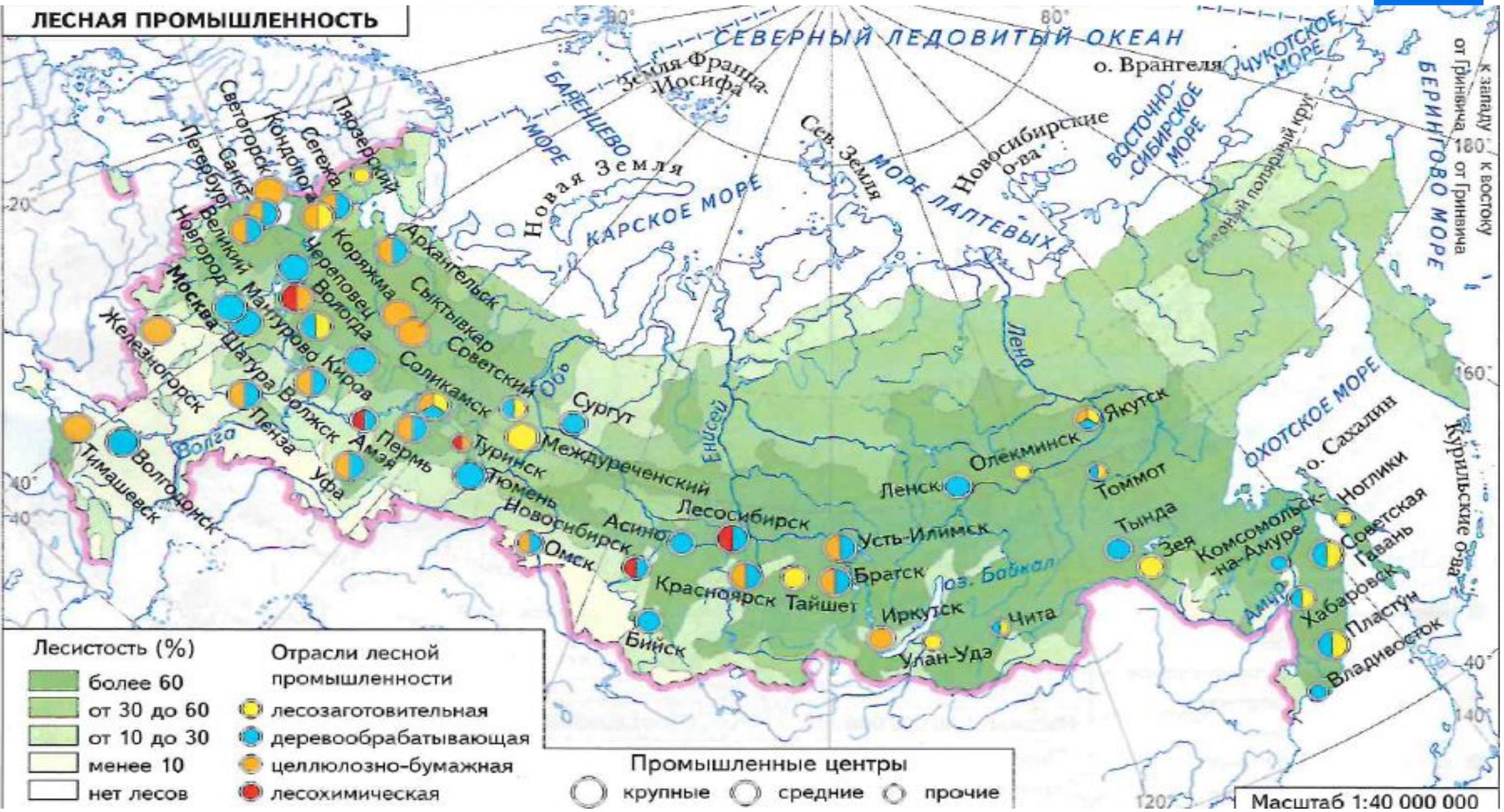
Размещение химической промышленности



Основные производства

- производство солей, кислот, щелочей
- производство минеральных удобрений
- химия органического синтеза
- химия полимерных материалов
- переработка полимерных материалов
- лесозаготовка
- деревообрабатывающая промышленность
- целлюлозно-бумажная промышленность
- лесохимическая промышленность

ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Масштаб 1:40 000 000

К западу от Гринвича
К востоку от Гринвича

Масштаб 1: 60 000 000
(в 1 см 600 км)



ЗОНЫ ЛЕСООБЕСПЕЧЕННОСТИ

- Лесоизбыточные районы
- Лесообеспеченные районы
- Лесодефицитные районы

- Лесопромышленные комплексы
Асино
- Основные целлюлозно-бумажные комбинаты
Братск

Сформулируйте выводы



1. Россия занимает ____ место в мире по лесопокрытой площади (20% от общемировой) и ____ место по объёмам заготовки древесины (6% от общемировой).
2. С 1961г. в общемировом экспорте доля необработанного сырья (круглого леса) _____%, а доля продукции химико-механического и химической переработки древесины (бумага и картон) _____%.
3. В России доля необработанного сырья (круглого леса) в 2012г._____% . Это свидетельствует о _____

Анализируем карты и заполняет таблицы



1. Определите субъекты РФ – лидеры по производству необработанной древесины.

Субъект-лидер в европейской части России	Субъект-лидер в азиатской части России

2. Определите факторы, оказывающие влияние на размещение предприятий химико-лесного комплекса.

Химико-лесная база	Центры химико-лесного комплекса	Специализация	Факторы размещения
Сев-Европейская			
Центральная			
Волго-Уральская			
Сибирская			

Лесной комплекс

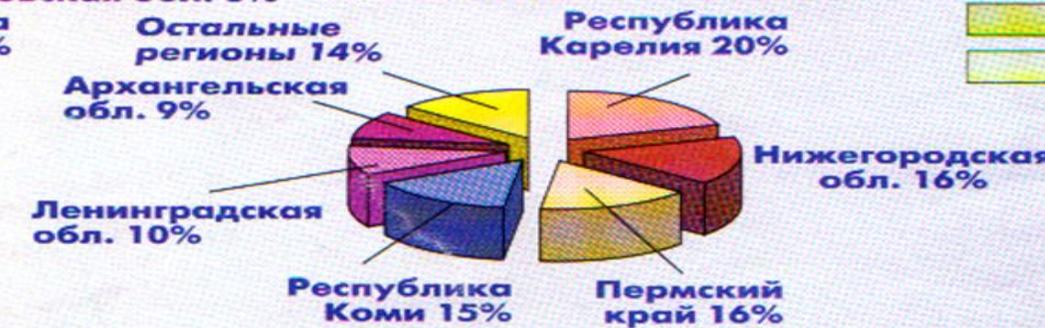
1:40 000 000



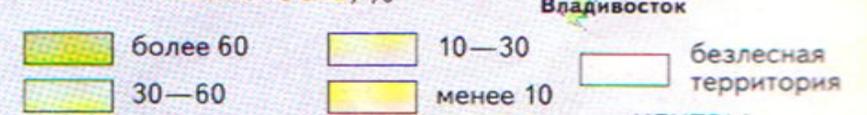
Лесозаготовки



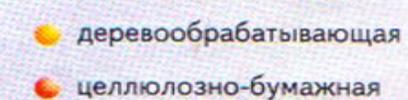
Производство бумаги



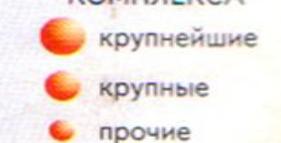
ЛЕСИСТОСТЬ, %



ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

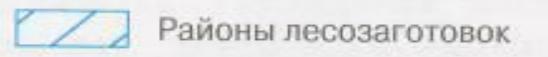
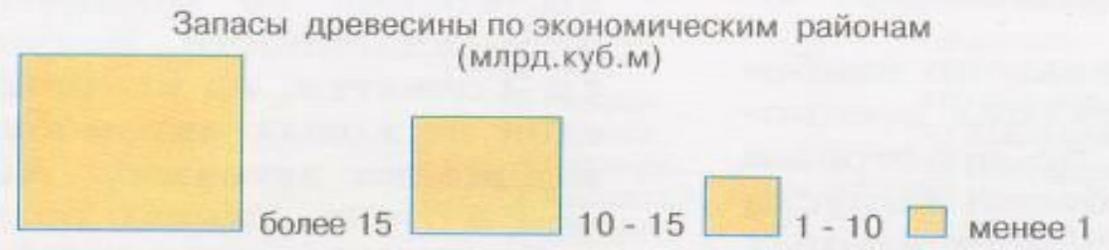
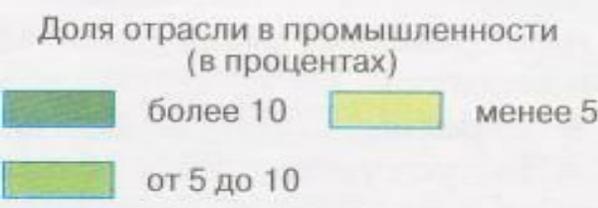
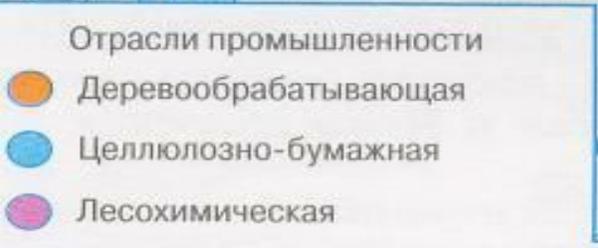


ЦЕНТРЫ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

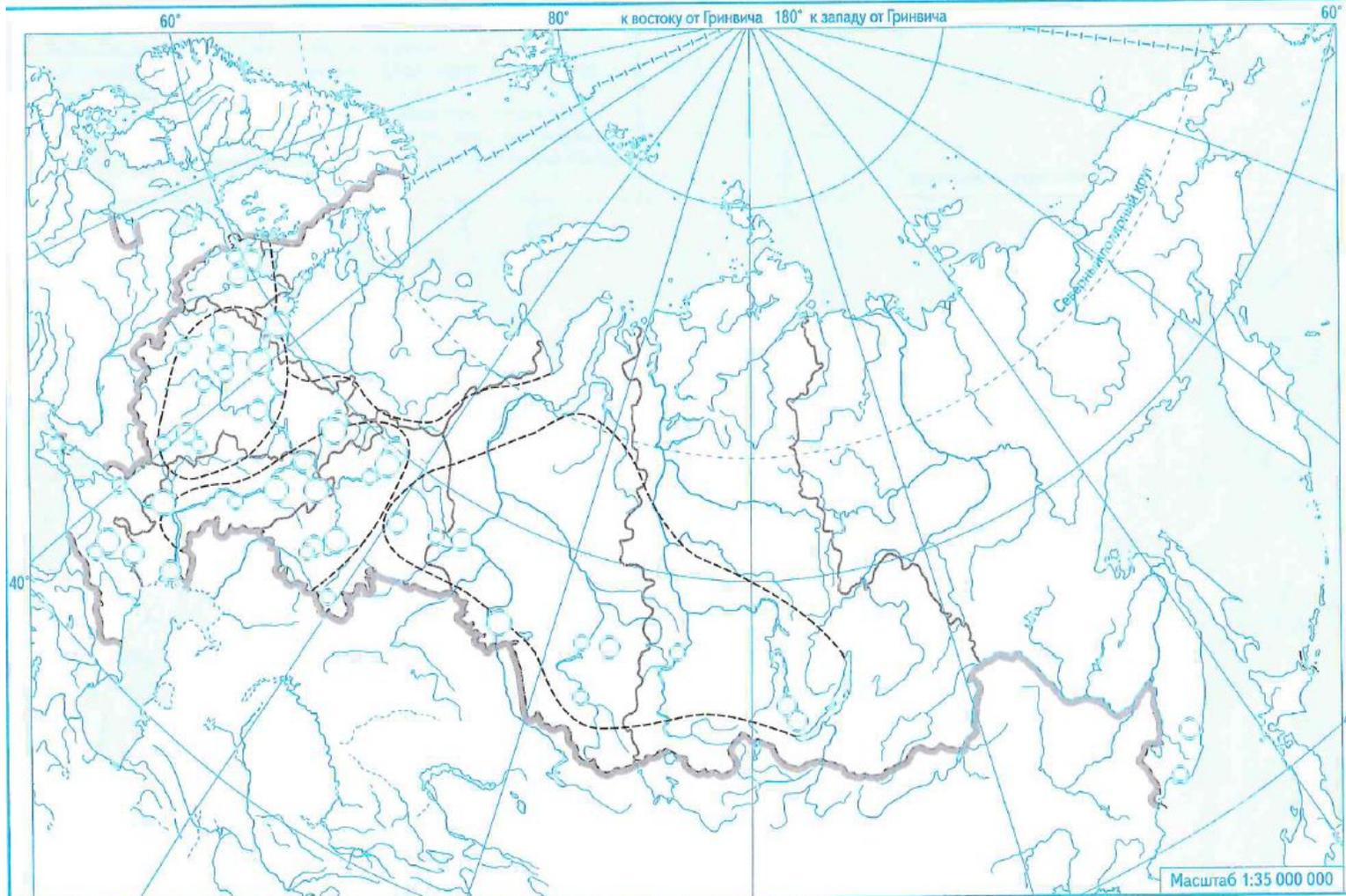


Цифрами на карте обозначены:

- 1 Великий Новгород
- 2 Медвежьегорск
- 3 Селенгинск



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



1. Подпишите крупнейшие базы ХЛК. Обозначьте долю в производстве хим и лесной (в%).

2. Подпишите в пределах каждой из баз по 2-3 центра по производству минеральных удобрений, химических волокон, шин.

3. Подпишите в пределах каждой из баз по 2-3 крупнейших центра лесозаготовительной и целлюлозно-бумажной промышленности.