

Телепроект «МОЯ ШКОЛА в online»

ГОТОВИМСЯ К ЕГЭ

География

11 класс

Урок № 16

Хозяйство России.

Примеры заданий.

Красновид Павел Евгеньевич,
учитель географии МБОУ

"Гимназия имени Подольских курсантов"

Что мы сегодня будем изучать?

Общая характеристика хозяйства.

Факторы размещения производства.

**Особенности сельского
хозяйства России.**

**Примеры заданий ЕГЭ
и их решение.**

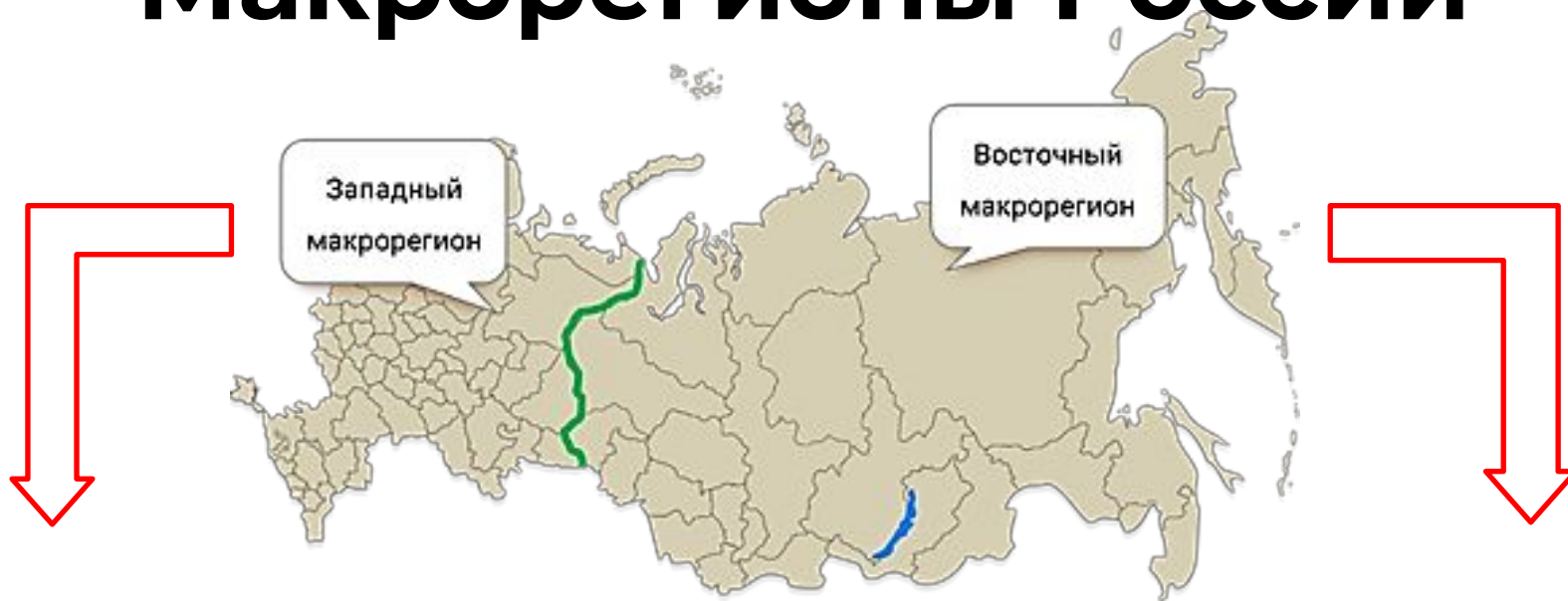
ХОЗЯЙСТВО

Хозяйство страны – это совокупность всех предприятий, организаций и учреждений, удовлетворяющих своей работой потребности населения

Отрасль хозяйства -
это совокупность
предприятий,
производящих
однородную
продукцию или
оказывающих
однородные услуги

Совокупность
всех отраслей
составляет
хозяйство
(экономику)
страны

Макрорегионы России



- Включает европейскую часть страны вместе с Уралом
 - Дефицит топливно-энергетических и водных ресурсов
 - Высокая концентрация промышленного производства
 - Преобладающее развитие обрабатывающей промышленности
- Включает территорию Сибири и Дальнего Востока
 - Большие запасы топливно-энергетических и минерально-сырьевых ресурсов
 - Слабая освоенность территории
 - Преобладание отраслей добывающей промышленности

Факторы размещения производства

Факторы размещения производства – это совокупность условий и явлений, которые определяют территориальное размещение предприятий и учреждений.

Топливный

Чёрная металлургия,
тепловая энергетика

Научный

Точное
машиностроение

Трудовой

Металлургия,
машиностроение

Сырьевой

Добывающая
промышленность,
металлургия,
тепловая энергетика,
деревообработка

Факторы размещения производства

Энергетический

Алюминиевая,
целлюлозно-бумажная
промышленность

Транспортный

Экологический

Тепловая энергетика,
химическая
промышленность

Потребительский

С/Х
машиностроение,
пищевая
промышленность

Водный

Гидроэнергетика,
целлюлозно-бумажная
промышленность,
судостроение

Факторы размещения Производства

Значение
фактора для
размещения
предприятия:

-  - решающее
-  - значительное
-  - незначительное
-  - не влияет

ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	сырьевой	топливный	электроэнергетический	водный	трудовой	транспортный	природных условий	потребительский	специализации, кооперирования и комбинирования	экологический	научный	военно-стратегический
НЕФТЕДОБЫВАЮЩАЯ												
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ												
ГАЗОВАЯ												
УГОЛЬНАЯ												
ТЕПОЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА												
ГИДРОЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА												
АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА												
ЧЁРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ												
ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ (ЛЁГКИХ МЕТАЛЛОВ)												
ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ (ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ)												
МАШИНОСТРОЕНИЕ ТЯЖЁЛОЕ												
МАШИНОСТРОЕНИЕ ТОЧНОЕ												
ГОРНО-ХИМИЧЕСКАЯ												
ХИМИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА И ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ												
ЛЕСНАЯ												
ЦЕЛЛЮЛОЗНОБУМАЖНАЯ												
ЛЕСНАЯ												
ПИЩЕВАЯ (САХАРНАЯ)												
ПИЩЕВАЯ (кондитерская)												

Факторы размещения Производства сырьёёмких отраслей

Значение
фактора для
размещения
предприятия:

-  - решающее
-  - значительное
-  - незначительное
-  - не влияет

ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	сырьевой	топливный	электроэнергетический	водный	трудовой	транспортный	природных условий	потребительский	специализации, кооперирования и комбинирования	экологический	научный	военно-стратегический
НЕФТЕДОБЫВАЮЩАЯ	●	○	◐	○	○	◐	◐	○	○	◐	○	○
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ	◐	○	◐	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐
ГАЗОВАЯ	●	○	○	○	○	●	○	○	◐	◐	○	○
УГОЛЬНАЯ	●	○	◐	○	◐	◐	◐	◐	○	◐	○	○
ТЕПОЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА	○	●	○	◐	○	◐	○	◐	○	◐	◐	○
ГИДРОЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА	○	○	○	●	○	○	◐	◐	○	◐	◐	◐
АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА	○	○	○	◐	○	○	○	◐	◐	◐	◐	◐
ЧЁРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	○	◐	◐	○	◐
ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ (ЛЁГКИХ МЕТАЛЛОВ)	◐	◐	●	◐	○	○	○	○	◐	◐	◐	◐
ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ (ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ)	◐	◐	◐	◐	○	○	◐	○	◐	◐	○	◐
МАШИНОСТРОЕНИЕ ТЯЖЁЛОЕ	◐	○	○	○	◐	○	○	○	○	◐	◐	○
МАШИНОСТРОЕНИЕ ТОЧНОЕ	○	○	◐	○	●	○	○	○	◐	◐	●	◐
ГОРНО-ХИМИЧЕСКАЯ	●	○	○	◐	○	◐	◐	○	○	◐	○	◐
ХИМИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА И ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ	◐	◐	◐	◐	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐
ЛЕСНАЯ	●	○	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐	○	○
ЦЕЛЛЮЛОЗНОБУМАЖНАЯ	◐	◐	◐	◐	○	◐	◐	○	◐	◐	○	○
ЛЕСНАЯ	◐	○	○	◐	◐	◐	◐	●	◐	◐	○	○
ПИЩЕВАЯ (САХАРНАЯ)	●	○	○	◐	◐	◐	◐	○	○	◐	○	○
ПИЩЕВАЯ (КОНДИТЕРСКАЯ)	○	○	○	○	◐	◐	○	●	○	◐	○	○

Факторы размещения Производства ГЭС

Значение
фактора для
размещения
предприятия:

-  - решающее
-  - значительное
-  - незначительное
-  - не влияет

ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	сырьевой	топливный	электроэнергетический	водный	трудовой	транспортный	природных условий	потребительский	специализации, кооперирования и комбинирования	экологический	научный	военно-стратегический
НЕФТЕДОБЫВАЮЩАЯ	●	○	◐	○	○	◐	◐	○	○	◐	○	○
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ	◐	○	◐	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐
ГАЗОВАЯ	●	○	○	○	○	●	○	○	◐	◐	○	○
УГОЛЬНАЯ	●	○	◐	○	◐	◐	◐	◐	○	◐	○	○
ТЕПОЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА	○	●	○	◐	○	◐	◐	◐	○	◐	◐	○
ГИДРОЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА	○	○	○	●	○	○	◐	◐	○	◐	◐	◐
АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА	○	○	○	◐	○	○	○	◐	◐	◐	◐	◐
ЧЁРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	○	◐	◐	○	◐
ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ (ЛЁГКИХ МЕТАЛЛОВ)	◐	◐	●	◐	○	○	○	○	◐	◐	◐	◐
ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ (ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ)	◐	◐	◐	◐	○	○	◐	○	◐	◐	○	◐
МАШИНОСТРОЕНИЕ ТЯЖЁЛОЕ	◐	○	◐	○	◐	○	○	○	○	◐	◐	◐
МАШИНОСТРОЕНИЕ ТОЧНОЕ	○	○	◐	○	●	○	○	○	◐	◐	●	◐
ГОРНО-ХИМИЧЕСКАЯ	●	○	○	◐	○	◐	◐	○	○	◐	○	◐
ХИМИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА И ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ	◐	◐	◐	◐	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐
ЛЕСНАЯ	●	○	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐	○	○
ЦЕЛЛЮЛОЗНОБУМАЖНАЯ	◐	◐	◐	◐	○	◐	◐	○	◐	◐	○	○
ЛЕСНАЯ	◐	○	○	◐	◐	◐	◐	●	◐	◐	○	○
ПИЩЕВАЯ (САХАРНАЯ)	●	○	○	◐	◐	◐	◐	○	○	◐	○	○
ПИЩЕВАЯ (кондитерская)	○	○	○	○	◐	◐	○	●	○	◐	○	○

Факторы размещения Производства АЭС

Значение
фактора для
размещения
предприятия:

-  - решающее
-  - значительное
-  - незначительное
-  - не влияет

ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	сырьевой	топливный	электроэнергетический	водный	трудовой	транспортный	природных условий	потребительский	специализации, кооперирования и комбинирования	экологический	научный	военно-стратегический
НЕФТЕДОБЫВАЮЩАЯ	●	○	◐	○	○	◐	◐	○	○	◐	○	○
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ	◐	○	◐	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐
ГАЗОВАЯ	●	○	○	○	○	●	○	○	◐	◐	○	○
УГОЛЬНАЯ	●	○	◐	○	◐	◐	◐	◐	○	◐	○	○
ТЕПОЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА	○	●	○	◐	○	◐	○	◐	○	◐	◐	○
ГИДРОЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА	○	○	○	●	○	○	◐	◐	○	◐	◐	◐
АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА	○	○	○	◐	○	○	○	◐	◐	◐	◐	◐
ЧЁРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ	◐	◐	◐	◐	◐	◐	○	◐	◐	◐	○	◐
ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ (ЛЁГКИХ МЕТАЛЛОВ)	◐	◐	●	◐	○	○	○	○	◐	◐	◐	◐
ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ (ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ)	◐	◐	◐	◐	○	○	◐	○	◐	◐	○	◐
МАШИНОСТРОЕНИЕ ТЯЖЁЛОЕ	◐	○	◐	○	◐	○	○	○	○	◐	◐	◐
МАШИНОСТРОЕНИЕ ТОЧНОЕ	○	○	◐	○	●	○	○	○	◐	◐	●	◐
ГОРНО-ХИМИЧЕСКАЯ	●	○	○	◐	○	◐	◐	○	○	◐	○	◐
ХИМИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА И ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ	◐	◐	◐	◐	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐
ЛЕСНАЯ	●	○	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐	○	○
ЦЕЛЛЮЛОЗНОБУМАЖНАЯ	◐	◐	◐	◐	○	◐	◐	○	◐	◐	○	○
ЛЕСНАЯ	◐	○	○	◐	◐	◐	◐	●	◐	◐	○	○
ПИЩЕВАЯ (САХАРНАЯ)	●	○	○	◐	◐	◐	◐	○	○	◐	○	○
ПИЩЕВАЯ (кондитерская)	○	○	○	○	◐	◐	○	●	○	◐	○	○

Факторы размещения предприятий цветной металлургии Al

Значение
фактора для
размещения
предприятия:

-  - решающее
-  - значительное
-  - незначительное
-  - не влияет

ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	сырьевой	топливный	электроэнергетический	водный	трудовой	транспортный	природных условий	потребительский	специализации, кооперирования и комбинирования	экологический	научный	военно-стратегический
НЕФТЕДОБЫВАЮЩАЯ	●	○	◐	○	○	◐	◐	○	○	◐	○	○
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ	◐	○	◐	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐
ГАЗОВАЯ	●	○	○	○	○	●	○	○	◐	◐	○	○
УГОЛЬНАЯ	●	○	◐	○	◐	◐	◐	◐	○	◐	○	○
ТЕПОЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА	○	●	○	◐	○	◐	○	◐	○	◐	◐	○
ГИДРОЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА	○	○	○	●	○	○	◐	◐	○	◐	◐	◐
АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА	○	○	○	◐	○	○	○	◐	◐	◐	◐	◐
ЧЁРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	○	◐	◐	◐	◐
ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ (ЛЁГКИХ МЕТАЛЛОВ)	◐	◐	●	◐	○	○	○	○	◐	◐	◐	◐
ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ (ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ)	◐	◐	◐	◐	○	○	◐	○	◐	◐	○	○
МАШИНОСТРОЕНИЕ ТЯЖЁЛОЕ	◐	○	◐	○	◐	○	○	○	○	◐	◐	◐
МАШИНОСТРОЕНИЕ ТОЧНОЕ	○	○	◐	○	●	○	○	○	◐	◐	●	◐
ГОРНО-ХИМИЧЕСКАЯ	●	○	○	◐	○	◐	◐	○	○	◐	○	◐
ХИМИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА И ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ	◐	◐	◐	◐	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐
ЛЕСНАЯ	●	○	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐	○	○
ЦЕЛЛЮЛОЗНОБУМАЖНАЯ	◐	◐	◐	◐	○	◐	◐	○	◐	◐	○	○
ЛЕСНАЯ	◐	○	○	◐	◐	◐	◐	●	◐	◐	○	○
ПИЩЕВАЯ (САХАРНАЯ)	●	○	○	◐	◐	◐	◐	○	○	◐	○	○
ПИЩЕВАЯ (кондитерская)	○	○	○	○	◐	◐	○	●	○	◐	○	○

Задание 13

В каких трех из перечисленных регионов работают АЭС?

Запишите в ответ цифры в порядке возрастания, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Архангельская область
- 2) ХМАО
- 3) Хабаровский край
- 4) Мурманская область
- 5) Курская область
- 6) Воронежская область

ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ \ ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ												
	СЫРЬЕВОЙ	ТОПЛИВНЫЙ	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ	ВОДНЫЙ	ТРУДОВОЙ	ТРАНСПОРТНЫЙ	ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ	ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ	СПЕЦИАЛИЗАЦИИ, КООПЕРИРОВАНИЯ И КОМБИНИРОВАНИЯ	ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ	НАУЧНЫЙ	ВОЕННО-СТРАТЕГИЧЕСКИЙ
НЕФТЕДОБЫВАЮЩАЯ	●	○	◐	○	○	◐	◐	○	○	◐	○	○
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ	◐	○	◐	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐
ГАЗОВАЯ	●	○	○	○	○	●	○	○	◐	◐	○	○
УГОЛЬНАЯ	●	○	◐	○	◐	◐	◐	◐	○	◐	○	○
ТЕПОЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА	○	●	○	◐	○	◐	○	◐	○	◐	◐	○
ГИДРОЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА	○	○	○	●	○	○	◐	◐	○	◐	◐	◐
АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА	○	○	○	◐	○	○	○	◐	◐	◐	◐	◐
ЧЁРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	○	◐	◐	○	◐
ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ ЛЁГКИХ МЕТАЛЛОВ)	◐	◐	●	◐	○	○	○	○	◐	◐	◐	◐
ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ)	◐	◐	◐	◐	○	○	◐	○	◐	◐	○	◐
МАШИНОСТРОЕНИЕ ТЯЖЁЛОЕ	◐	○	◐	○	◐	○	○	○	○	◐	◐	◐
МАШИНОСТРОЕНИЕ ТОЧНОЕ	○	○	◐	○	●	○	○	○	◐	◐	●	◐
ГОРНО-ХИМИЧЕСКАЯ	●	○	○	◐	○	◐	◐	○	○	◐	○	◐
ХИМИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА И ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ	◐	◐	◐	◐	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐
ЛЕСНАЯ	●	○	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐	○	○
ЦЕЛЛЮЛОЗНОБУМАЖНАЯ	◐	◐	◐	◐	○	◐	◐	○	◐	◐	○	○
ЛЕСНАЯ	◐	○	○	◐	◐	◐	◐	●	◐	◐	○	○
ПИЩЕВАЯ (САХАРНАЯ)	●	○	○	◐	◐	◐	◐	○	○	◐	○	○
ПИЩЕВАЯ (КОНДИТЕРСКАЯ)	○	○	○	○	◐	◐	○	●	○	◐	○	○

Ответ: 4 5 6

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Масштаб 1:30 000 000



ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

- тепловые
 - гидроэлектростанции
 - гидроаккумулирующая
 - атомные
 - геотермальные
 - приливная
 - солнечные
 - группы тепловых электростанций (в городах)
 - каскады гидроэлектростанций
 - строящаяся
- Примечание. Электростанции мощностью более 2 МВт выделены крупными знаками.

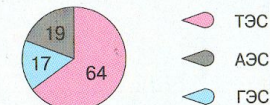
ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

- постоянного тока 800–1150 кВт
- переменного тока менее 800 кВт
- Единая энергосистема
- Изолированные энергосистемы
- Границы географических районов

Цифрами на карте обозначены электростанции:

- | | |
|---------------|------------------|
| 1 Волховская | 7 Шатурская |
| 2 Смоленская | 8 Нижегородская |
| 3 Конаковская | 9 Ставропольская |
| 4 Угличская | 10 Заинская |
| 5 Загорская | 11 Нижнекамская |
| 6 Каширская | 12 Кармановская |

Производство электроэнергии на станциях разного типа (2016 г., %)



Задание 13

Какие три из перечисленных городов России являются центрами производства алюминия? Запишите в ответ цифры в порядке возрастания, под которыми указаны эти города.

- 1) Магадан
- 2) Братск
- 3) Красноярск
- 4) Тула
- 5) Новокузнецк
- 6) Саяногорск

Ответ: **2 3 6**

ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	СЫРЬЕВОЙ	ТОПЛИВНЫЙ	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ	ВОДНЫЙ	ТРУДОВОЙ	ТРАНСПОРТНЫЙ	ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ	ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ	СПЕЦИАЛИЗАЦИИ, КООПЕРИРОВАНИЯ И КОМБИНИРОВАНИЯ	ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ	НАУЧНЫЙ	ВОЕННО-СТРАТЕГИЧЕСКИЙ
НЕФТЕДОБЫВАЮЩАЯ	●	○	◐	○	○	◐	◐	○	○	◐	○	○
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ	◐	○	◐	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐
ГАЗОВАЯ	●	○	○	○	○	●	○	○	◐	◐	○	○
УГОЛЬНАЯ	●	○	◐	○	◐	◐	◐	◐	○	◐	○	○
ТЕПОЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА	○	●	○	◐	○	◐	◐	◐	○	◐	◐	○
ГИДРОЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА	○	○	○	●	○	○	◐	◐	○	◐	◐	◐
АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА	○	○	○	◐	○	○	○	◐	◐	◐	◐	◐
ЧЁРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐
ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ (ЛЁГКИХ МЕТАЛЛОВ)	◐	◐	●	◐	○	○	○	○	◐	◐	◐	◐
ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ (ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ)	◐	◐	◐	◐	○	○	◐	○	◐	◐	○	○
МАШИНОСТРОЕНИЕ ТЯЖЁЛОЕ	◐	○	◐	○	◐	○	○	○	○	◐	◐	◐
МАШИНОСТРОЕНИЕ ТОЧНОЕ	○	○	◐	○	●	○	○	○	◐	◐	●	◐
ГОРНО-ХИМИЧЕСКАЯ	●	○	○	◐	○	◐	◐	○	○	◐	○	◐
ХИМИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА И ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ	◐	◐	◐	◐	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐
ЛЕСНАЯ	●	○	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐	○	○
ЦЕЛЛЮЛОЗНОБУМАЖНАЯ	◐	◐	◐	◐	○	◐	◐	○	◐	◐	○	○
ЛЕСНАЯ	◐	○	○	◐	◐	◐	◐	●	◐	◐	○	○
ПИЩЕВАЯ (САХАРНАЯ)	●	○	○	◐	◐	◐	◐	○	○	◐	○	○
ПИЩЕВАЯ (КОНДИТЕРСКАЯ)	○	○	○	○	◐	◐	○	●	○	◐	○	○

Задание 13

Какие три из перечисленных городов России являются крупными центрами черной металлургии? Запишите в ответ цифры в порядке возрастания, под которыми указаны эти города.

- 1) Красноярск
- 2) Новосибирск
- 3) Магнитогорск
- 4) Норильск
- 5) Челябинск
- 6) Липецк

Ответ: **3 5 6**

ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ \ ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ												
	СЫРЬЕВОЙ	ТОПЛИВНЫЙ	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ	ВОДНЫЙ	ТРУДОВОЙ	ТРАНСПОРТНЫЙ	ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ	ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ	СПЕЦИАЛИЗАЦИИ, КООПЕРИРОВАНИЯ И КОМБИНИРОВАНИЯ	ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ	НАУЧНЫЙ	ВОЕННО-СТРАТЕГИЧЕСКИЙ
НЕФТЕДОБЫВАЮЩАЯ	●	○	◐	○	○	◐	◐	○	○	◐	○	○
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ	◐	○	◐	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐
ГАЗОВАЯ	●	○	○	○	○	●	○	○	◐	◐	○	○
УГОЛЬНАЯ	●	○	◐	○	◐	◐	◐	◐	○	◐	○	○
ТЕПОЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА	○	●	○	◐	○	◐	○	◐	○	◐	◐	○
ГИДРОЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА	○	○	○	●	○	○	◐	◐	○	◐	◐	◐
АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА	○	○	○	◐	○	○	○	◐	◐	◐	◐	◐
ЧЁРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	○	◐	◐	○	◐
ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ (ЛЁГКИХ МЕТАЛЛОВ)	◐	◐	◐	◐	○	○	○	○	◐	◐	◐	◐
ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ (ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ)	◐	◐	◐	◐	○	○	◐	○	◐	◐	○	◐
МАШИНОСТРОЕНИЕ ТЯЖЁЛОЕ	◐	○	◐	○	◐	○	○	○	○	◐	◐	◐
МАШИНОСТРОЕНИЕ ТОЧНОЕ	○	○	◐	○	●	○	○	○	◐	◐	●	◐
ГОРНО-ХИМИЧЕСКАЯ	●	○	○	◐	○	◐	◐	○	○	◐	○	◐
ХИМИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА И ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ	◐	◐	◐	◐	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐
ЛЕСНАЯ	●	○	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐	○	○
ЦЕЛЛЮЛОЗНОБУМАЖНАЯ	◐	◐	◐	◐	○	◐	◐	○	◐	◐	○	○
ЛЕСНАЯ	◐	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	○	○
ПИЩЕВАЯ (САХАРНАЯ)	●	○	○	◐	◐	◐	◐	○	○	◐	○	○
ПИЩЕВАЯ (КОНДИТЕРСКАЯ)	○	○	○	○	◐	◐	○	●	○	◐	○	○

ЧЁРНАЯ И ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Масштаб 1:30 000 000



Задание 13

Какие три из перечисленных городов России являются центрами целлюлозно-бумажной промышленности? Запишите в ответ цифры в порядке возрастания, под которыми указаны эти города.

- 1) Оренбург
- 2) Сыктывкар
- 3) Невинномысск
- 4) Архангельск
- 5) Братск
- 6) Краснодар

Ответ: 2 4 5

ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	СЫРЬЕВОЙ	ТОПЛИВНЫЙ	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ	ВОДНЫЙ	ТРУДОВОЙ	ТРАНСПОРТНЫЙ	ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ	ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ	СПЕЦИАЛИЗАЦИИ, КООПЕРИРОВАНИЯ И КОМБИНИРОВАНИЯ	ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ	НАУЧНЫЙ	ВОЕННО-СТРАТЕГИЧЕСКИЙ
НЕФТЕДОБЫВАЮЩАЯ	●	○	◐	○	○	◐	◐	○	○	◐	○	○
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ	◐	○	◐	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐
ГАЗОВАЯ	●	○	○	○	○	●	○	○	◐	◐	○	○
УГОЛЬНАЯ	●	○	◐	○	◐	◐	◐	◐	○	◐	○	○
ТЕПОЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА	○	●	○	◐	○	◐	○	◐	○	◐	◐	○
ГИДРОЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА	○	○	○	●	○	○	◐	◐	○	◐	◐	◐
АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА	○	○	○	◐	○	○	○	◐	◐	◐	◐	◐
ЧЁРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	○	◐	◐	○	◐
ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ (ЛЁГКИХ МЕТАЛЛОВ)	◐	◐	●	◐	○	○	○	○	◐	◐	◐	◐
ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ (ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ)	◐	◐	◐	◐	○	○	◐	○	◐	◐	○	◐
МАШИНОСТРОЕНИЕ ТЯЖЁЛОЕ	◐	○	◐	○	◐	○	○	○	○	◐	◐	◐
МАШИНОСТРОЕНИЕ ТОЧНОЕ	○	○	◐	○	●	○	○	○	◐	◐	●	◐
ГОРНО-ХИМИЧЕСКАЯ	●	○	○	◐	○	◐	◐	○	○	◐	○	◐
ХИМИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА И ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ	◐	◐	◐	◐	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐
ЛЕСНАЯ	●	○	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	◐	○	○
ЦЕЛЛЮЛОЗНОБУМАЖНАЯ	◐	◐	◐	◐	○	◐	◐	○	◐	◐	○	○
ЛЕСНАЯ	◐	○	○	◐	◐	◐	◐	●	◐	◐	○	○
ПИЩЕВАЯ (САХАРНАЯ)	●	○	○	◐	◐	◐	◐	○	○	◐	○	○
ПИЩЕВАЯ (КОНДИТЕРСКАЯ)	○	○	○	○	◐	◐	○	●	○	◐	○	○

ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Масштаб 1:30 000 000



Задание 13

В каких трёх из перечисленных областей России размещаются крупные центры судостроения и судоремонта?

Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти области.

- 1) Ленинградская
- 2) Смоленская
- 3) Оренбургская
- 4) Калининградская
- 5) Кировская
- 6) Архангельская

Ответ: **1 4 6**



Использование земельных ресурсов

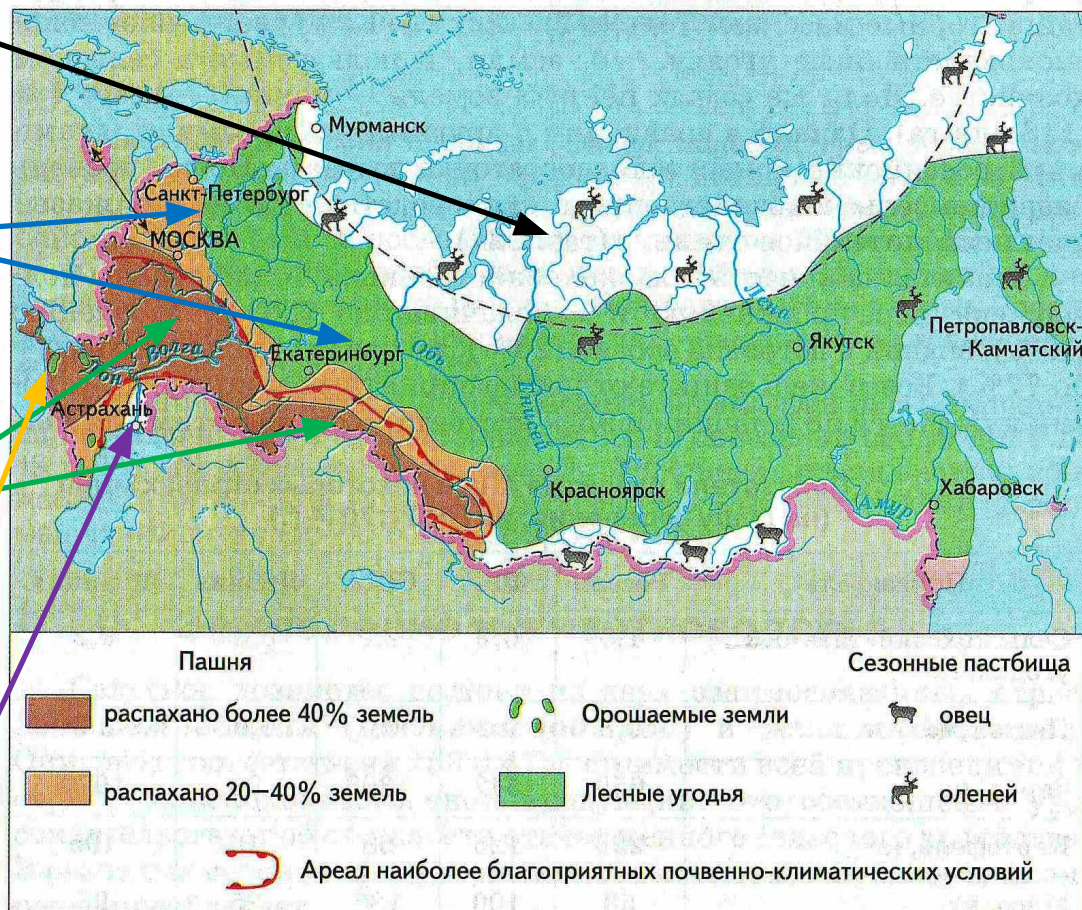
Тундра - очаговое сельское хозяйство, оленеводство, рыболовство

Тайга, смешанные леса – ячмень, лен, рожь, молочное животноводство

Лесостепи, степи – пшеница, кукуруза, подсолнечник, сахарная свёкла, мясное животноводство

Субтропики – виноград, чай, цитрусовые

Низовья Волги и Кубани – рис, бахчевые



Задание 13

Какие три из перечисленных регионов России относятся к числу основных регионов производства семян подсолнечника? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы:

- 1) Хабаровский край
- 2) Краснодарский край
- 3) Республика Хакасия
- 4) Воронежская область
- 5) Саратовская область
- 6) Вологодская область

Ответ: **2 4 5**



Задание 13

Какие три из перечисленных регионов выделяются наибольшими показателями валового сбора сахарной свеклы? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы:

- 1) Тамбовская область
- 2) Республика Ингушетия
- 3) Хабаровский край
- 4) Новосибирская область
- 5) Краснодарский край
- 6) Воронежская область



Ответ: **1 5 6**

Задание 13

В каких из трех
перечисленных регионов
России

агроклиматические
условия благоприятны
для выращивания
бахчевых культур?

Запишите в таблицу
цифры, под которыми
указаны эти регионы:

- 1) Республика Алтай
- 2) Астраханская область
- 3) Вологодская область
- 4) Волгоградская область
- 5) Республика Хакасия
- 6) Краснодарский край



Ответ: **2 4 6**