

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Современные методы географических исследований. Источники географической информации	9
1.1. Географическая карта и план местности	9
1.2. Географические открытия и исследования Земли	21
1.3. Современные источники информации и методы географических исследований Земли	36
Раздел 2. Природа Земли и человек	40
2.1. Земля — планета Солнечной системы	40
2.2. Литосфера.....	48
2.2.1. Геологическая история Земли	48

2.2.2. Литосфера и рельеф Земли.....	53
2.3. Гидросфера	78
2.3.1. Мировой океан	78
2.3.2. Воды суши	89
2.4. Атмосфера	99
2.4.1. Особенности строения атмосферы Земли и климатические характеристики.....	100
2.4.2. Погода и климат	118
2.5. Биосфера и природные комплексы Земли	126
2.5.1. Почвы и причины их образования	128
2.5.2. Природные комплексы и природные зоны Земли	133

Содержание	5
2.5.3. Охраняемые природные территории	147
2.6. Особенности природы материков и океанов	147
Раздел 3. Население мира	159
3.1. Численность и размещение населения мира	159
3.2. Воспроизводство, половозрастной состав населения	169
3.3. Национальный и религиозный состав населения мира	184
3.4. Миграции, трудовые ресурсы и качество жизни населения	200
Раздел 4. Мировое хозяйство	208
4.1. Основные понятия	208

4.2. География основных международных экономических и политических организаций	220
4.3. География основных отраслей промышленности мира	232
4.3.1. Топливная промышленность	232
4.3.2. Электроэнергетика мира	235
4.3.3. Металлургия	237
4.3.4. Машиностроение	242
4.3.5. Химическая промышленность	246
4.3.6. Лесная промышленность	256
4.3.7. Лёгкая промышленность	258
4.3.8. Пищевая промышленность	260
4.4. Сельское хозяйство	261
4.5. Транспорт	269

СОДЕРЖАНИЕ	7
Раздел 5. Природопользование и геоэкология	274
Раздел 6. Страноведение	304
Раздел 7. География России	329
7.1. Географическое положение	330
7.2. Политико-административное устройство Российской Федерации	335
7.3. Природа России	346
7.4. Население России	355
7.5. Хозяйство России	368
7.5.1. Топливно-энергетический комплекс России	370
7.5.2. Metallургический комплекс	378
7.5.3. Машиностроительный комплекс ...	386
7.5.4. Химико-лесной комплекс России	393
7.5.5. Лёгкая промышленность	397

7.5.6. Сельское хозяйство	398
7.5.7. Транспортный комплекс	403
7.5.8. Особенности хозяйства крупных экономических районов России	408

РАЗДЕЛ 2. ПРИРОДА ЗЕМЛИ И ЧЕЛОВЕК

2.1. Земля — планета Солнечной системы



Геоид — истинная форма Земли.

Геодезия (от греч. *geodaisia* — землеразделение) — наука, которая занимается определением размеров и форм Земли, измерениями на земной поверхности и её отображением на планах и картах.

Годовое движение Земли вокруг Солнца происходит по орбите. Земная ось постоянно наклонена к плоскости земной орбиты под углом $66,5^\circ$. Вследствие этого наклона каждая точка Земли встречает солнечные лучи под углами, которые изменяются в течение года, поэтому происходит смена времён года, а также продолжительность дня и ночи в различных уголках планеты неодинакова (см. с. 43).

День зимнего солнцестояния (22 декабря). В этот день Солнце в зените над Южным тропиком. В это время к северу от Северного полярного круга наблюдается полярная ночь, а к югу от Южного полярного круга — полярный день. В Южном полушарии

наблюдается самый длинный день, а в Северном полушарии — самый короткий день.

День летнего солнцестояния (22 июня). В этот день Солнце в зените над Северным тропиком. В Южном полушарии в это время самый короткий день, а в Северном полушарии — самый длинный день. К северу от Северного полярного круга наблюдается полярный день, а к югу от Южного полярного круга — полярная ночь.

Дни равноденствия (21 марта — весеннее, 23 сентября — осеннее). В эти дни Солнце находится в зените над экватором. День равен ночи во всех широтах.

Земля — это планета Солнечной системы, имеет естественный спутник — Луну.

Полярные круги (Северный полярный круг и Южный полярный круг) — параллели соответственно северной и южной широты — $66,5^\circ$.

продукт потребителю (транспорт, связь, торговля и т. д.).

Непроизводственная сфера — это совокупность отраслей, обслуживающих потребности населения (жилищно-коммунальное хозяйство, образование, здравоохранение и т. д.).

Типы структур экономики стран мира

Структура экономики	Преобладающая отрасль хозяйства	Примеры стран
Аграрная	сельское хозяйство	беднейшие развивающиеся страны мира, Молдавия, Грузия, Армения, Таджикистан
Индустриальная	промышленность	большинство стран СНГ и Восточной

7.1. Географическое положение

Крайние точки России

Крайние точки		Местополо- жение	Координаты
северная остров- ная	мыс Флигели	острова Рудольфа, ар- хипелаг Земля Франца- Иосифа	81°49' с. ш.
матери- ковая	мыс Челюс- кин	полуостров Таймыр	77°43' с. ш.
южная	гора Базар- дюзю	Северный Кавказ, Республика Дагестан	41°12' с. ш.

западная	Курш- ская коса	Гданьский залив Балтийского моря	19°38' в. д.
восточ- ная ост- ровная	острова Ратма- нова	Берингов пролив	169°02' з. д.
матери- ковая	мыс Дежнёва	Чукотский полуостров	169°40' з. д.

Общая протяженность границ России самая большая в мире и превышает 60 тыс. км. Морские границы проходят в 12 морских милях (22,7 км) от берега, отделяя внутренние территориальные воды от международных. Граница морской экономической зоны располагается в 200 морских милях (около 370 км). Северные границы страны полностью