

Хозяйство Восточной Сибири.

Урок географии в 9-м классе



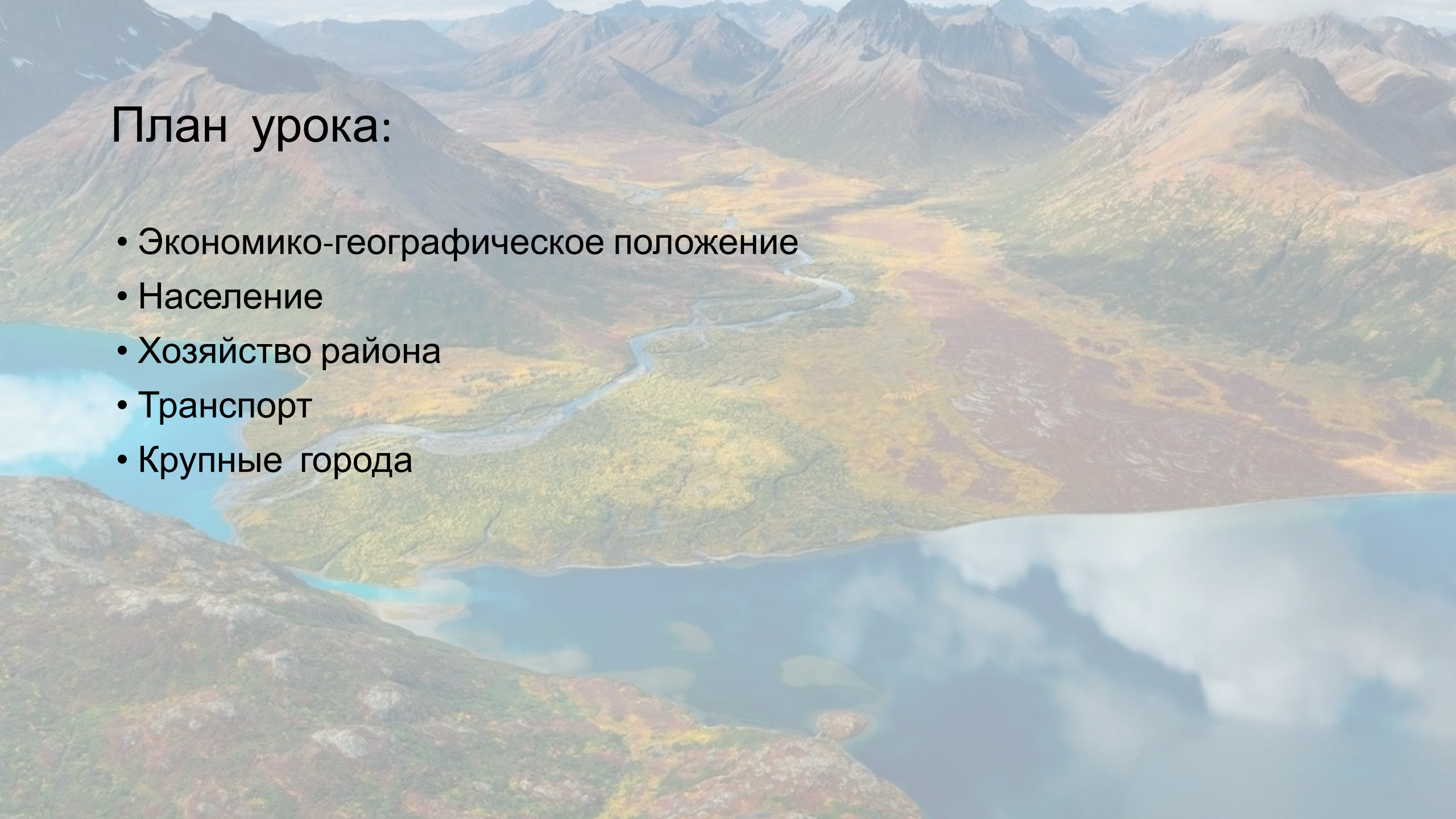
Ангеловская Т.В. - учитель географии
МБОУ Ильинский УВК

Цель урока:

- Сформировать представление об особенностях размещения отраслей хозяйства Восточной Сибири.
- Познакомить с экономическим потенциалом и спецификой хозяйственного развития района.

План урока:

- Экономико-географическое положение
- Население
- Хозяйство района
- Транспорт
- Крупные города



Восточная Сибирь



Особенности ФГП Восточной Сибири

- Площадь — около 4,1 млн км².
- Большая часть занята таёжным [Среднесибирским плоскогорьем](#), сменяющимся на севере [тундровыми](#) низменностями, а на юге и востоке высокими горными хребтами [Западных](#) и [Восточных Саян](#), [Забайкалья](#) и Яно-Колымского края.
- Здесь расположены крупнейшие реки России — [Енисей](#), [Лена](#), [Вилюй](#), [Селенга](#), [Олёкма](#), [Ангара](#) и пр.

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ



Особенности ЭГП Восточной Сибири

- Основные пути — Транссибирская и Байкало-Амурская железные дороги, водный путь по [Енисею](#), Северный морской путь.
- Природно-климатические условия края суровые (1/4 территории лежит в Заполярье), поэтому освоение его требует больших капиталовложений.
- Очень удалена от основных экономически развитых районов страны и океанов, что существенно влияет на её хозяйство.
- Природные условия экстремальные. 3/4 поверхности занимают горы и плоскогорья; [климат](#) суровый, резко-континентальный, 25 % территории расположено за полярным кругом. Господствуют [вечная мерзлота](#) и [мерзлотно-таежные почвы](#).
- Для южных районов характерна высокая сейсмичность. Большая часть занята [тайгой](#) и лишь на крайнем юге

Состав Восточный Сибири

- Красноярский край (туда же входят Таймырский (долгано-ненецкий) Авт. округ, Эвенкийский Авт. округ),
- Иркутская область вместе с Усть-Ордынским автономным округом,
- Читинская область вместе с Агинско-Бурятским автономным округом и республики Хакасия, Тува, Бурятия.



Гидроэнергитическ
е ресурсы

Лесные
ресурсы

Богатства Восточной Сибири

Минеральные
ресурсы

Водные
ресурсы

ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ

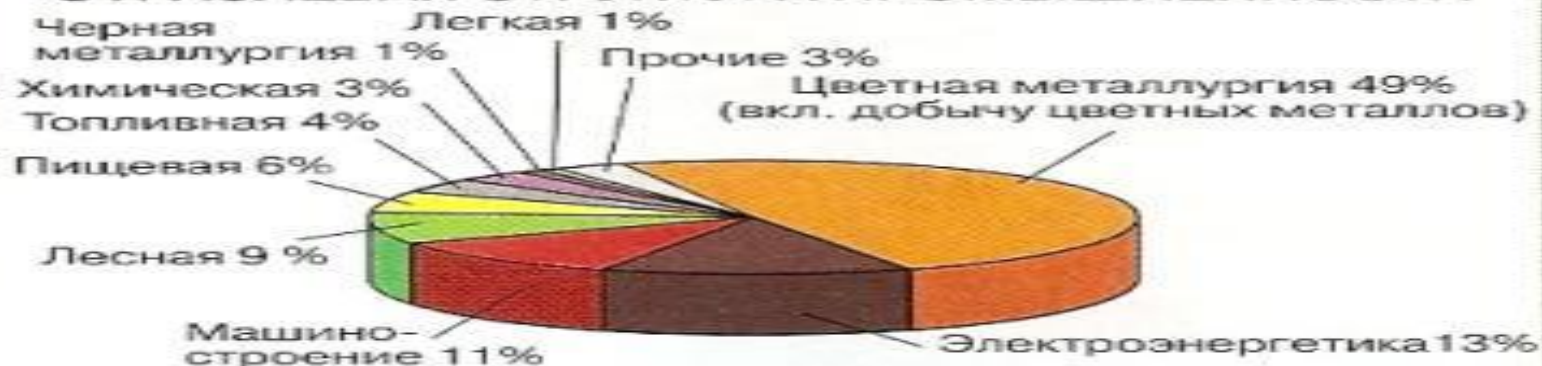
Республика Бурятия, Республика Тыва, Республика Хакасия, Красноярский край, Иркутская обл., Читинская обл., Агинский Бурятский авт. окр.

Площадь – 4155,0 тыс. км²

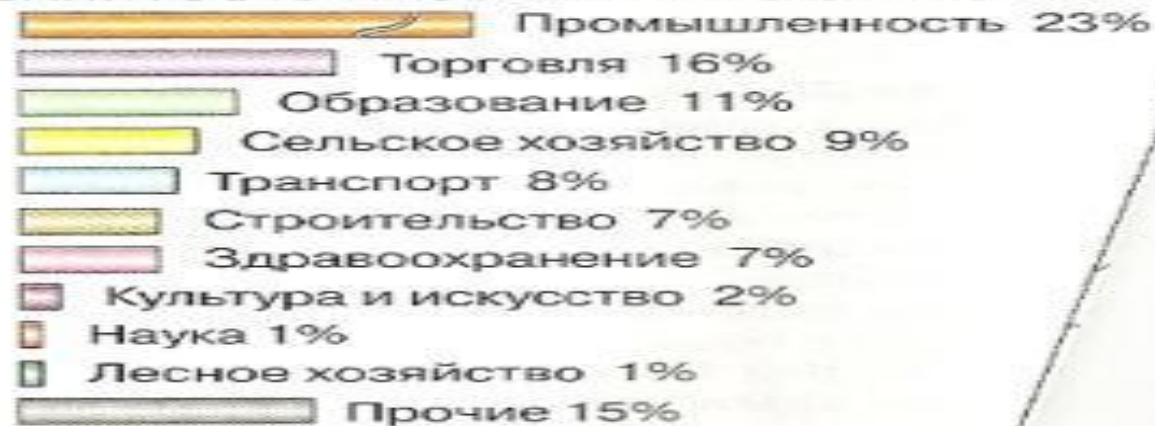
Население – 8336 тыс. чел. (на 1 января 2007 г.)

в том числе: городское – 5950 тыс. чел.
сельское – 2386 тыс. чел.

ОТРАСЛЕВАЯ СТРУКТУРА ПРОМЫШЛЕННОСТИ

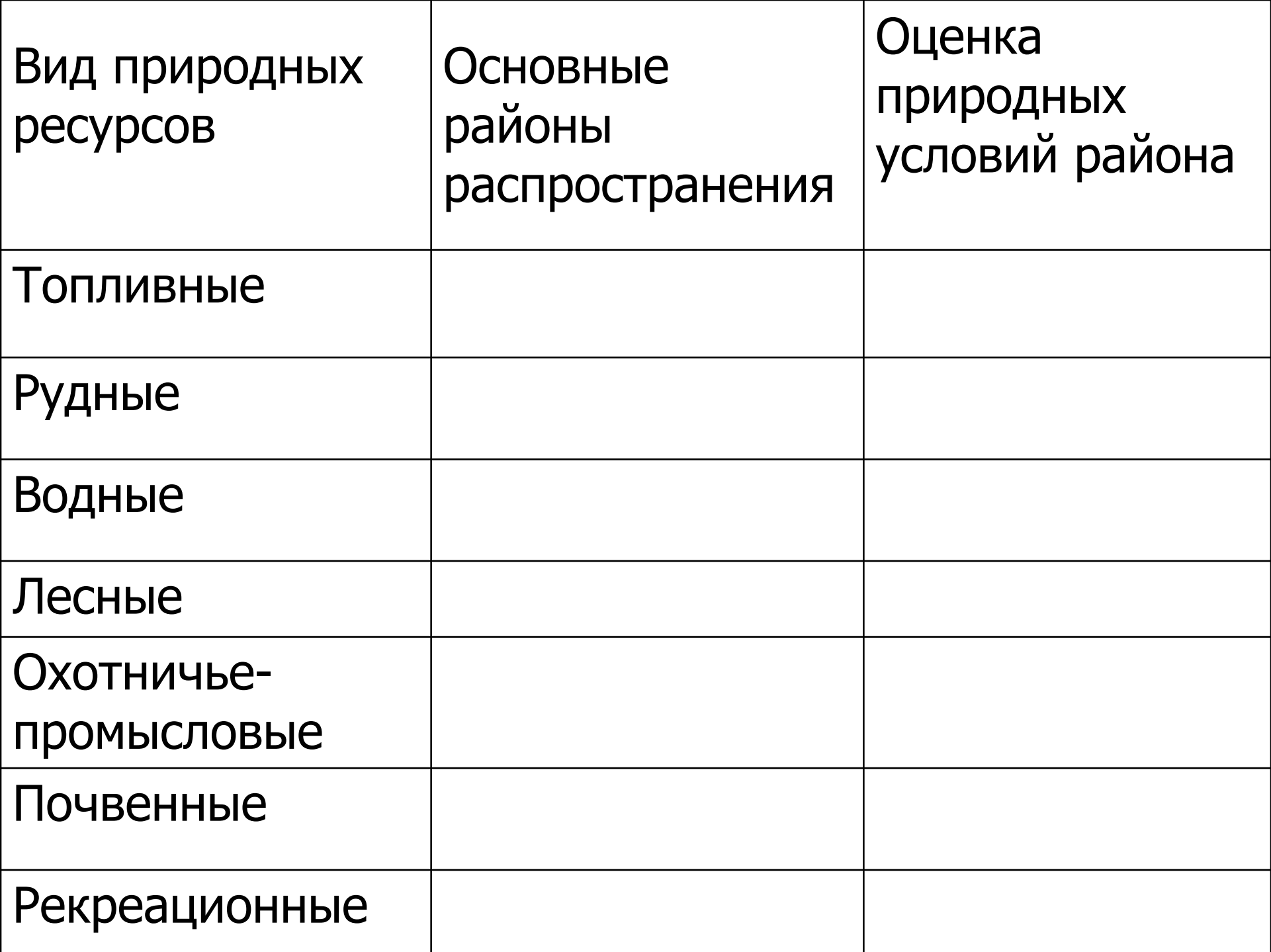


ЗАНЯТОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ПО ОТРАСЛЯМ ЭКОНОМИКИ



Цифрами на карте обозначены:

- 1 Ямало-Ненецкий авт. округ
- 2 Ханты-Мансийский авт. округ — Югра
- 3 Кемеровская область
- 4 Республика Хакасия
- 5 Агинский Бурятский авт. округ
- 6 Еврейская авт. область



Вид природных ресурсов	Основные районы распространения	Оценка природных условий района
Топливные		
Рудные		
Водные		
Лесные		
Охотничье-промысловые		
Почвенные		
Рекреационные		

Административный состав



Общая площадь района - 4,1 млн. км²

Численность населения - около 9 млн. человек

№	<u>Субъект Федерации</u>	<u>Центр субъекта</u>	<u>Территория</u> (км²)	<u>Население</u> (2010 г.)
1	<u>Республика Бурятия</u>	Улан-Удэ	351 300	1 034 800
2	<u>Республика Хакасия</u>	Абакан	61 900	581 200
3	<u>Республика Тыва (Тува)</u>	Кызыл	170 500	311 400
4	<u>Читинская область</u>	Чита	412 500	1 179 900
5	<u>Иркутская область</u>	Иркутск	745 500	2 604 200
6	<u>Красноярский край</u>	Красноярск	710 000	2 977 400
7	<u>Агинский Бурятский автономный округ</u>	Агинское	19 000	79 100
8	<u>Таймырский (Долгано-Ненецкий) автономный округ</u>	Дудинка	862 100	43 000
9	<u>Усть-Ордынский Бурятский автономный округ</u>	Усть-Ордынский	22 400	143 800
10	<u>Эвенкский автономный округ</u>	Тура	767 600	18 500

РЕСУРСЫ Восточной Сибири

- Сосредоточено около половины всех лесных ресурсов России. Основное количество запасов древесины составляют ценные хвойные породы: лиственница, сосна, ель, кедр, пихта.
- Сосредоточено около 80 % запасов каменного и бурого угля России.
- Богата рудными месторождениями: железными рудами Коршуновского и Абаканского месторождений, Ангаро-Питского района, медно-никелевыми рудами Норильска, полиметаллами Алтая, бокситам Восточных Саян.
- Находится старейшее Бодайбинское месторождение золота в Иркутской области и месторождение Минусинской котловины, Забайкалья.
- Крупнейшее месторождение алмазов в Якутии. Именно на Енисее, в районе Енисейска был найден первый алмаз в Российской Империи.
- Богата нерудными ископаемыми: слюда, графит, исландский шпат, стройматериалы, соли.
- Огромны гидроэнергетические ресурсы Енисея, Лены, Ангары; 20 % мировой пресной воды содержится в уникальном озере Байкал.




ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ


-  - южная граница распространения многолетней мерзлоты
-  - районы особо сильных ветров
-  - районы распространения оползневых процессов

Возможность землетресений:
(сейсмичность в баллах)

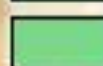



ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Природные зоны

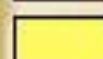
 - тундра и лесотундра

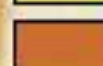
 - тайга

 - смешанные и широколиственные леса

 - лесостепи

 - степи

 - полупустыни

 - горные области с высотной поясностью



ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ РОССИИ





Земельные ресурсы

ЛЕСОПРОМЫСЛОВОЕ ХОЗЯЙСТВО

заготовка леса



охота



боровая дичь
крупные животные
пушной зверь

рыболовство



речное
озерное

собираательство



грибы
травы
ягоды
коренья
орехи

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Руды цветных металлов

Гидроэнерго-ресурсы

Бурый уголь

Лесные ресурсы

Водные ресурсы

Цветная металлургия

Электроэнергетика

Лесная промышленность

Добыча золота

Производство меди

Производство алюминия

Деревообработка

Лесозаготовка

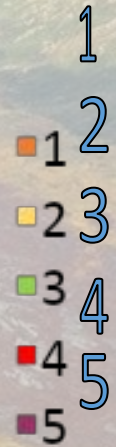
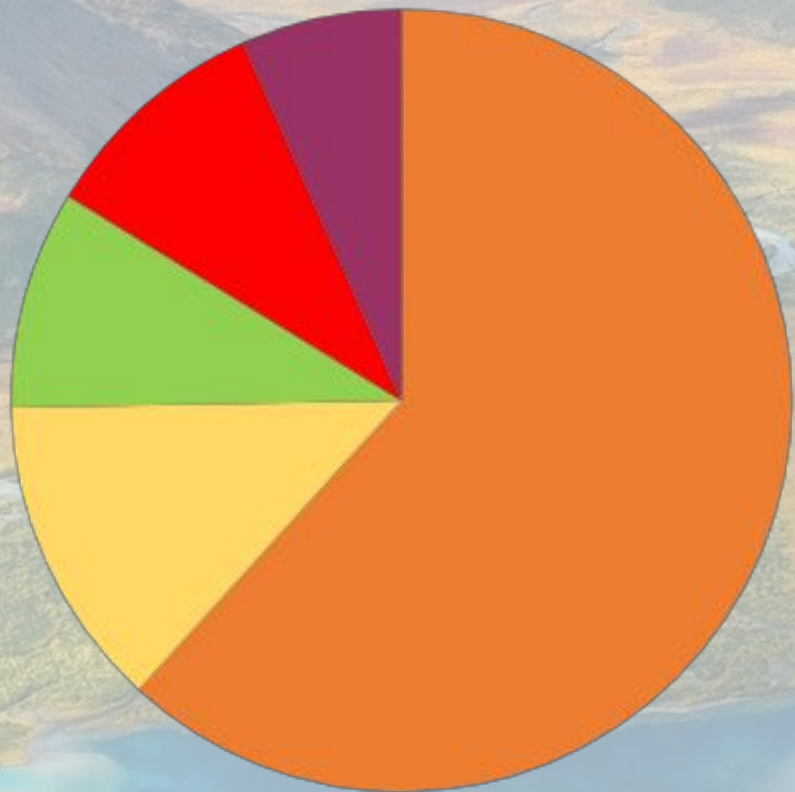
Целлюлозно-бумажная промышленность

РАЗМЕЩЕНИЕ ХОЗЯЙСТВА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ⚡ - ГЭС
- ⚙️ - ГРЭС
- ⬤ - пр-во алюминия
- ⬤ - пр-во меди
- ⬤ - пр-во никеля
- ⬤ - пр-во пиломатериалов
- ⬤ - целлюлозно-бумажное пр-во
- ⊕ - нефтепереработка
- ⬤ - пр-во шин и синт. каучука
- 🟡 - выращивание яровой пшеницы
- 🟠 - мясошерстяное овцеводство



- 1. Цветная металлургия
- 2. Электроэнергетика
- 3. Лесной комплекс
- 4. Машиностроение и металлообработка
- 5. Химическая и нефтехимическая промышленности

Отрасли	Специализация	Центры
Горно - металлургическая	Медь, никель Алюминий Золото	Норильск Красноярск Удокан
Лесная	Лесозаготовки Деревообработка и ЦБК	Бассейны Енисея и Ангары Братск, Усть-Илимск, Красноярск, Лесосибирск, ...
Машиностроение	Тяжёлое	Красноярск, Минусинск, ...
Электроэнергетика	ГЭС ТЭС, ГРЭС, ТЭЦ	Красноярская, Саяно-Шушенская, Братская, ... Назаровская, Читинская, ...
ВПК	Ракеты, навигационные системы	Красноярск, Железногорск
Химия и нефтехимия	Химические волокна, смолы, Синтетический каучук, резина	Ачинск, Ангарск
Лёгкая промышленность	Кожевенное, обувное и меховое производство	Чита. Улан-Уде, Кизил, Красноярск, Иркутск

цветная металлургия

медь и никель

энергия ГЭС, уголь

электроэнергетика

угольные бассейны

реки

лесной комплекс

леса Сибири

водные ресурсы

РАЗМЕЩЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ



Соотношение городского и сельского населения



Плотность населения (чел./км²)

-  - менее 1
-  - от 1 до 10
-  - от 10 до 25
-  - города с числом жителей более 100 тыс. человек
-  - города с числом жителей более 500 тыс. человек

Население

- немногочисленное, средняя плотность — 2 чел/км².
- В районе преобладает городское население (71,4 %), русские составляют 80 % жителей. Кроме них в районе проживают буряты, тувинцы, хакасы (на юге), ненцы и эвенки (на севере).
- Размещено крайне неравномерно — основная часть сосредоточена на юге вдоль Транссибирской магистрали, на остальной территории заселение очаговое — по [долинам рек](#) и в степных межгорных котловинах.
- Наблюдается дефицит [трудовых ресурсов](#).
- Степень [урбанизации](#) высокая — 72 %, крупные города — Красноярск, Иркутск, Братск, Чита, Норильск

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ



Тувинцы

Буряты



VOKRUGSVETA.CO

Хакасы



Долганы

ЭВЕНКИ



Олег Алиев
disappearing-world.com



Проблемы освоения богатств Восточной Сибири

- Что осложняет освоение природных богатств Восточной Сибири?

Домашнее задание

§__ нанести на конт. карту промышленные центры
Восточной Сибири.

