



Проверка д/з

- Какие субъекты федерации входят в состав Восточной Сибири?
- Какой тип климата характерен для большей части территории Восточной Сибири?
- Какие природные факторы мешают развитию Восточной Сибири?
- В чем особенность направленности железных дорог в Восточной Сибири?

Экономика Восточной Сибири

- Почему бурый уголь не используется в металлургии?
- Что называется многолетней мерзлотой?
- В каких условиях она возникает?



Энергетика

- В регионе работают 4 крупнейших ГЭС России: Саяно-Шушенская, Красноярская, Братская, Усть-Илимская
- Имеется много и небольших ГЭС в бассейне Енисея
- Крупные ТЭС возведены рядом с большими городами
- АЭС в пределах Восточной Сибири не построено



Красноярская ГЭС

Это вторая по мощности ГЭС России, расположенная на реке Енисей вблизи города Дивногорска. Ее строительство в середине XX века заняло более 10 лет

- *Какая ГЭС в России является самой мощной?*
- *В каком субъекте федерации она располагается?*



Цветная металлургия

- Рядом с ГЭС, дающими много дешёвой энергии, располагается энергоёмкие заводы по производству алюминия (Красноярск, Братск)
- В городе Норильск на комбинате «Норильский Никель» идёт выплавка более 15 различных цветных металлов
- На Востоке Иркутской области близ реки Витим располагается городок Бодайбо – центр золотодобычи современной России



НОРНИКЕЛЬ



Горнодобыча в Восточной Сибири

Восточная Сибирь занимает ведущие позиции в стране по добыче железной руды, олова, золота, алмазов, поваренной соли, слюды, графита, талька и асбеста.

Уголь в Восточной Сибири добывается открытым способом, что делает его очень дешевым

- Что понимается под выражение «добыча угля открытым способом»?





Машиностроение

- Выпускает оборудование для горнорудной промышленности и для металлургии (Иркутск)
- В небольших городках на Лене строят речные суда
- Крупный вертолётный завод действует в Улан-Удэ
- Производство спутников налажено в Железногорске (Красноярск-26)





Химическая промышленность

Синтетический каучук (искусственную резину) и химические волокна изготавливают в Красноярске. Выпуск азотных удобрений ведется в Ангарске

- Из какого сырья выпускают синтетический каучук?
- Почему данный завод размещен в Красноярске?



Лесная промышленность

- Восточная Сибирь занимает второе место по объёмам лесозаготовок
- Особенно много лесов в междуречье Енисея и Ангары
- Тут же находятся крупные ЛПК (Красноярск, Братск, Усть-Илимск)
- Продукция предприятий продается в пределах азиатской части РФ



Сельское хозяйство

Не играет заметной роли в экономике региона.

Развиты оленеводство (на севере), овцеводство и скотоводство мясомолочного направления (на юге).

Распространены пушное звероводство и рыболовство.

Земледелие не удовлетворяет местные потребности.

- Что понимается под пушным звероводством?



Транспорт

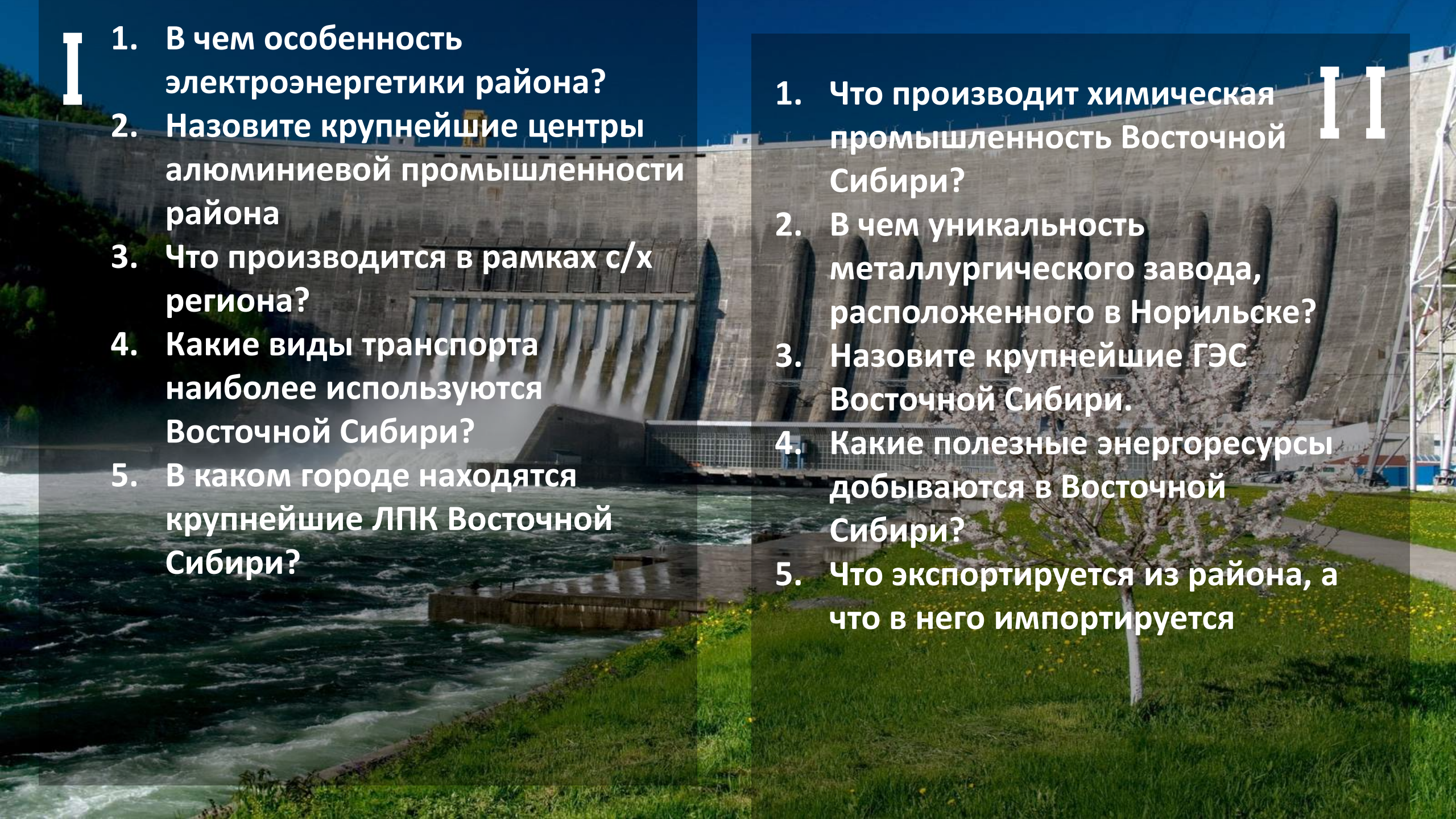
- На большей части территории любые дороги отсутствуют
- На юге доминирует ж/д транспорт (Транссиб, БАМ)
- На севере есть одна короткая ж/д Норильск – Дудинка
- В регионе неплохо развиты речной и воздушный виды транспорта
- Вывоз грузов (лес, уголь, энергия, металлы, пушнина) преобладает над ввозом (нефть, машины, еда, одежда)





Домашнее задание

- Параграф 49
- Вопросы 2, 3, 4 (Проверим знания)
- Вопрос 2 (Сложные вопросы)
- Параграф 50 (просмотреть)

- 
- I**
1. В чем особенность электроэнергетики района?
 2. Назовите крупнейшие центры алюминиевой промышленности района
 3. Что производится в рамках с/х региона?
 4. Какие виды транспорта наиболее используются Восточной Сибири?
 5. В каком городе находятся крупнейшие ЛПК Восточной Сибири?

- II**
1. Что производит химическая промышленность Восточной Сибири?
 2. В чем уникальность металлургического завода, расположенного в Норильске?
 3. Назовите крупнейшие ГЭС Восточной Сибири.
 4. Какие полезные энергоресурсы добываются в Восточной Сибири?
 5. Что экспортируется из района, а что в него импортируется