

Пономаренко Г.Н., учитель географии МБОУ школа №36, г. Мурманск



Хозяйство

Промышленность

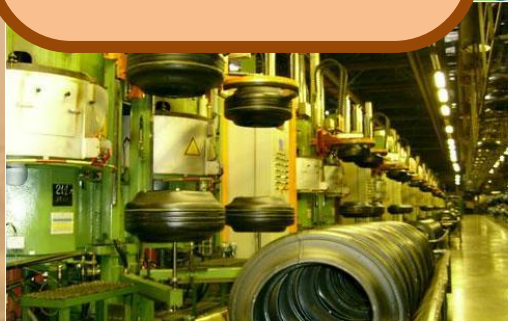
Отрасли специализации
и



Промышленность



Сельское хозяйство



Волгоград

Вопросы

Тест

Задания

Ресурсы



Отрасли специализации

Поволжья



Специализация района на производстве определенной продукции, ориентированной на экспорт за пределы района

Благоприятные природные условия, природные ресурсы, количество и квалификация трудовых ресурсов, уровень развития производительных сил

Отрасли специализации Поволжья:
машиностроение, химическая промышленность,
топливно-энергетический комплекс, сельское

ХОЗЯЙСТВО.



Машиностроение



Волго - Камский автомобильный район

Доля района в производстве автомобилей в России, 2000 г., 97 %

Доля Волжского автозавода (Тольятти) в общероссийском производстве легковых автомобилей, 90 %

Доля Поволжья в общероссийском производстве троллейбусов (Энгельс), 90 %

Доля Камского автозавода (Наб.Челны) в общероссийском производстве грузовых автомобилей, 20 %



Машиностроение



Поволжье – один из основных районов по производству аэрокосмической техники. Самолеты – Казань, Самара; ракеты – Самара; вертолёты - Казань



Химическая промышленность



Добыча серы (Самарская область), соли (Баскунчак).
Производство синтетического каучука (Волжский, Казань,
Нижекамск), пластмасс (Волгоград, Самара) химические
Назовите центры химической промышленности (атлас стр.34)



До
в общ
авиаци



П
Д

Данко

3

29

6

9

-



Топливо-энергетический



**Поволжье специализируется на производстве электроэнергии (Саратовская область, Татарстан).
По карте атласа стр.12 определите типы электростанций Поволжья**



Балаковская АЭС



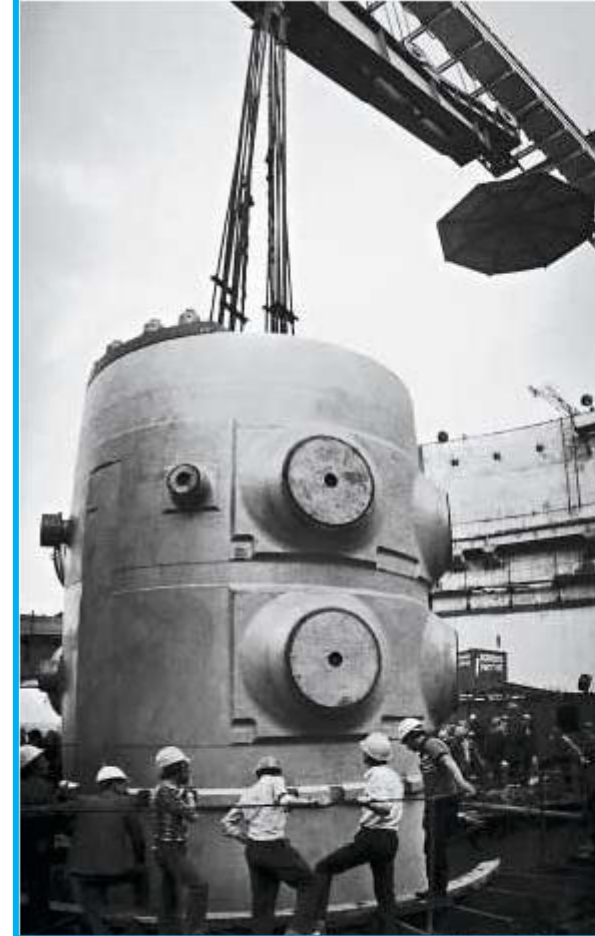
Реактор размещается в железобетонной шахте. Масса реактора передается на бетон через металлоконструкции, которые служат одновременно защитой от радиационных излучений и вместе с кожухом реактора образуют герметичную полость - реакторное пространство.



Балаковская АЭС



Корпус реактора опускается в шахту



Закладка камня в фундамент АЭС



Расположение: близ г. Балаково (Саратовская обл.)

Типы реакторов: ВВЭР-1000

Энергоблоков: 4

Годы ввода в эксплуатацию: 1985, 1987, 1988, 1993

Мощность: 4 000 МВт

Станция по итогам работы в 1995, 1999, 2000, 2003 и 2005-2007 г. удостоивалась звания «Лучшая АЭС России».





Машинный зал

Балаковская АЭС – крупнейший в России производитель электроэнергии. Ежегодно она вырабатывает более 30 миллиардов кВт.час электроэнергии (больше, чем любая другая атомная, тепловая и гидроэлектростанция страны). Балаковская АЭС обеспечивает четверть производства электроэнергии в Приволжском федеральном округе и пятую часть выработки всех атомных станций страны. Ее электроэнергией надежно обеспечиваются потребители Поволжья (76% поставляемой ею электроэнергии), Центра (13%), Урала (8%) и Сибири (3%). Энергия Балаковской АЭС - самая дешевая среди всех АЭС и тепловых электростанций России. Коэффициент использования установленной мощности (КИУМ) на Балаковской АЭС составляет более 80 процентов.



Сельское хозяйство Поволжья

Ведется заготовка икры



1

Машиностроение, химическая промышленность,
ТЭК, сельское хозяйство

2

Самолеты – Казань, Самара, Саратов; вертолеты –
Казань;
ракеты - Самара

3

Автомобили – Тольятти, набережные Челны, Ульяновск
Троллейбусы - Энгельс

4

Добыча серы – Самарская область, солей – Баскунчак;
синтетический
каучук - Волжский, Казань, Нижнекамск; пластмассы – Самара,
Волгоград; химические волокна – Нижнекамск, Волжский

5

Мясо, мука, крупа, поваренная соль

ВЫХО

Д



1. Отрасли специализации Поволжья: а) цветная металлургия
б) машиностроение в) химическая промышленность г) лесная промышленность д) сельское хозяйство

2. Крупные автомобильные заводы размещены в городах: а)
Казань
б) Тольятти в) Набережные Челны г) Астрахань д)Энгельс

3. Самолеты производят в городах: а)Казань
б) Тольятти в) Самара г) Астрахань д) Саратов

4. На производстве электроэнергии специализируются:
а)Саратовская область б)Татарстан в)Калмыкия г)Пензенская область

5. Поволжье выделяется производством: а) зерна б)льна в) помидоров
г) сахарной свеклы д) арбузов

Задания

Задание №1

На контурной карте покажите месторождения полезных ископаемых Поволжья.

Задание №2

На контурную карту нанесите крупные ГЭС и АЭС Поволжья

Задание №3

Перечислите центры машиностроения Поволжья. Какие виды машин производят в этом районе? Результаты оформите в таблице:

Центры машиностроения

Продукция



<http://www.newchemistry.ru/images/img/letters5/3266.jpg> - продукция химической промышленности

<http://im2-tub.yandex.net/i?id=203602794-09> – добыча нефти

<http://www.kamaz.ru/i/kamaz.jpg> - большегрузные автомобили

<http://italian.ruvr.ru/data/532/186/1234/aviastar.jpg> - производство самолетов

http://img12.nnm.ru/a/2/5/1/7/a2517ddb7cc8dc54fffe54530a441d59_full.jpg - машиностроение

<http://www.agro.ru/imgs/2937.jpg> - производство зерна

<http://www.agro.ru/imgs/6418.jpg> - пшеница

www.mmc.ru – карта Поволжья (электронное пособие)

http://images.businessweek.com/ss/09/12/1209_best_and_worst_401k/image/009_albemarle.jpg - нефтеперерабатывающее предприятие

<http://images.reklama.com.ua/2010-11-04/591619/photos0-800x600.jpeg> - транспорт Поволжья

http://www.td-belarus.ru/images/td-belarus.ru/catalogue/catalogue_42/element_443_530.jpg - сбор урожая

http://img-fotki.yandex.ru/get/3313/tuningsvs-ru.1/0_5831_1f4431b0_XL - авто «Лада»



http://img-fotki.yandex.ru/get/3310/boss-f.6/0_279e8_5e2f8527_XL - авто «Лада»

<http://megaobzor.com/load/avto/nmz.jpg> - КАМАЗ

http://www.citadelavto.ru/im/photo_gallery_ural/429_1088.jpg - КАМАЗ

http://www.avto.ru/foto/28.07.2009/fotoMax/1_43575_b.jpg - «Нива»

http://seet.tv/gallery/gusenichnye-amfibii/gusenichnye-amfibii_vezdehod_uaz-1.jpg -
вездеходы

http://static.baza.farpost.ru/bulletins_images/4/1/6/4167864.jpg - вездеход

<http://www.izvestia64.ru/images/uploads/aHj2TuDoLF.jpg> - троллейбус

<http://i.uralweb.ru/albums/fotos/files/356/3569b27dcce1a815787c6bcdfda4997f.jpg> -

<http://www.tupolev.ru/images/Pictures/Gallery/204-300/204-300-vv2-01.jpg> - самолет

http://www.eurocopter.com/publications/doc_wsw/EC135_Hermes.jpg - вертолет

http://vladimirdn.ucoz.ru/_ph/34/123763876.jpg - цех по сборке ракеты

http://img-fotki.yandex.ru/get/4113/izsurguta.1/0_2381e_403a076c_XL - сопла ракеты

<http://www.spetsstroy.ru/upload/images/photo/1/1256.jpg> - подготовка запуска ракеты

www.mmc.ru – Волго-Камский автомобильный район, схема «Химический комплекс»
(электронное пособие)

<http://im8-tub.yandex.net/i?id=72943942-12> искусственный каучук

<http://img.lenta.ru/news/2006/11/29/fixing/picture.jpg> - шины

http://freefabric.ru/images/volokno_61_1269626735.jpg - химические волокна

<http://www.rosnedra.com/data/Photos/Photo/23.GIF> - распределение запасов
свободного газа по регионам



http://www.cttimes.org/attachments/950/55_27.jpg месторождение газа, Астраханская область

<http://www.photodreamstudio.ru/gal-15/gal-15-0013.jpg> - нефть Татарстана

<http://img12.nnm.ru/b/3/1/d/c/772be109c8fe145f6adf4b7a6c4.jpg> - нефть

<http://obenameur.files.wordpress.com/2009/08/petrochina.jpg?w=575&h=385> – добыча нефти

<http://www.treehugger.com/peak%20oil%202014%20crude%20oil%20production%20study.jpg> – добыча нефти

<http://i002.radikal.ru/0910/e5/38b660c1d8b6.jpg> - ГЭС на Волге

http://vgt.mgsu.ru/pic/volga_10.jpg - ГЭС

http://competition.mobilafun.ru/uploads/competition/1/64/photo/187_b.JPG - Саратовская ГЭС

http://www.myjulia.ru/data/cache/2010/01/14/309578_6341-800x600.jpg - помидоры

<http://dekret.ucoz.ru/de5f7c2189ab.jpg> - арбузы

<http://www.lisburncity.gov.uk/filestore/images/Raw-Meat-1.jpg> - мясо

<http://www.krasu.ru/nature/f/osetr3.jpg> - осетровые

http://img.crazys.info/files/i/2009.10.23/1256310317_387464014.jpg - лещ

http://img.oboz.obozrevatel.com/files/NewsPhoto/2008/12/22/275704/137906_image_large.jpg - черная икра

<http://www.kraskomplekt.ru/product/ogn/info/sour/obj3.jpg> - Балаковская АЭС

http://forum.nov.ru/uploads/monthly_02_2009/post-38788-1233695748.jpg - машинный зал



<http://www.minatom.ru/u/big/10.070416.jpg> - Балаковская АЭС

<http://ruatom.ru/50let/8-3.jpg> - Балаковская АЭС, закладка камня

<http://ruatom.ru/50let/4-7.jpg> - Балаковская АЭС, шахта реактора

<http://www.washingtonpost.com/wp-srv/photo/gallery/100622/GAL-10Jun22-4941/media/PHO-10Jun22-233458.jpg> - Балаковская АЭС

<http://www.realeconomy.ru/215/3546/3737/index.shtml> - Балаковская АЭС, текст

