

- 1 Машиностроение – комплекс отраслей обрабатывающей промышленности, производящих машины и оборудование
- 2 В машиностроении занято свыше 35% всех работающих в промышленности, а её предприятия есть почти в каждом городе
- 3 Выпускает сложную и дорогую продукцию
- 4 Оно включает около 70 отраслей, производящих разную продукцию



ОТРАСЛИ МАШИНОСТРОЕНИЯ



- Какие из этих отраслей в России наиболее развиты?

- 1 Производит изделия огромного размера (горно-шахтные машины, подъемные агрегаты, металлургическое оборудование)
- 2 Данная продукция выпускается под заказ конкретного предприятия
- 3 Размещение завода определено потребительским фактором, т. к. машины трудно перевозить
- 4 Главные центры: Екатеринбург, Пермь, Н. Новгород, Новосибирск



Производит лёгкие колёсные трактора для сельского хозяйства и тяжёлые гусеничные для металлургии



- В каких районах России будут производить те или иные виды тракторов?

- 1 Производит уборочную технику и агрегаты для обработки с/х угодий
- 2 Из-за своей громоздкости главные центры по производству таких комбайнов будут находиться в с/х районах России
- 3 Главное предприятие с/х машиностроения РФ «Ростсельмаш» расположено в городе Ростов-на-Дону



Морское судостроение тяготеет к морским портам (Калининград, Выборг, Архангельск). Речное судостроение размещено в городах у крупных рек (Волгоград, Зеленодольск, Ярославль, Хабаровск)



- Что за корабль изображен на картинке?
- Какие государства мира еще производят подобные суда?

- 1 Ежегодно в России выпускается 45 млн автомобилей
- 2 Заводы размещены в городах, являющихся транспортными узлами, куда из разных уголков страны свозятся необходимые детали
- 3 Легковые автомобили делают в Тольятти (АвтоВАЗ), Ульяновске (УАЗ), а грузовые производят в Набережных Челнах (КамАЗ)
- 4 Крупный автомобильный завод размещен в Н. Новгороде (ГАЗ), а производство автобусов налажено в Ликино-Дулёво (ЛиАЗ)



- 1 Находится в городах рядом с железнодорожными узлами
- 2 Крупнейшим предприятием мира является «Уралвагонзавод» в Нижнем Тагиле
- 3 Поезда московского метро делают в Мытищах на «Метровагонмаше»
- 4 Скоростные поезда «Ласточка», «Иволга» и «Сапсан» изготавливались в сотрудничестве с немецкими компаниями



