

Автор:

Шнейдер Татьяна Владимировна
учитель МБОУ СОШ №5 г. Охи



Тема:

**Машиностроение -
ведущая отрасль
промышленности мира.**

География 10 класс

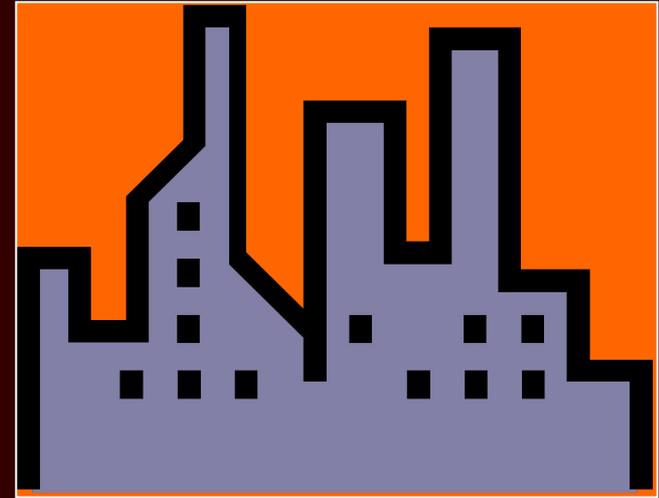
Значение отрасли

Шнейдер Татьяна Владимировна, учитель
МБОУ СОШ №5 г.Охи

Машиностроительный

КОМПЛЕКС -

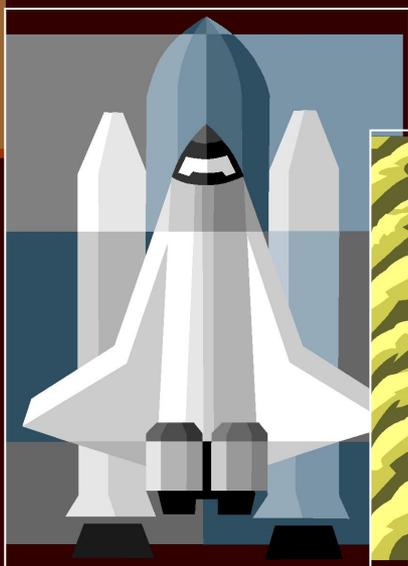
ЭТО СОВОКУПНОСТЬ
отраслей промышленности,



производящих
разнообразные машины.

Главная задача машиностроения

– обеспечивать общество
новыми, все более
совершенными машинами.



Машиностроение -

главная отрасль
обрабатывающей
промышленности мира.



Отражает

- уровень научно-технического прогресса,
- экономический уровень страны,
- обороноспособность страны,
- определяет развитие других отраслей.

Отраслевой состав машиностроения

Шнейдер Татьяна Владимировна, учитель
МБОУ СОШ №5 г.Охи



машиностроение -

сложная и разветвленная

Шнейдер Татьяна Владимировна, учитель
МБОУ СОШ №5 г.Охи

В зависимости от выпускаемой продукции машиностроение делится на:

1

Общее машиностроение:

- тяжелое и энергетическое станкостроение
- производственное оборудование
- производство сельскохозяйственных машин

2

Транспортное машиностроение:

- автомобилестроение
- судостроение
- самолетостроение и т.д.

3

Приборостроение

4

Электротехника

Шнейдер Татьяна Владимировна, учитель
МБОУ СОШ №5 г.Охи

Факторы размещения отраслей

Шнейдер Татьяна Владимировна, учитель
МБОУ СОШ №5 г.Охи

Научеёмкий

Судостроение



Металлоёмкий

**Железнодорожное
машиностроение**



Транспортный

Автомобилестроение



Потребительский

Электротехника



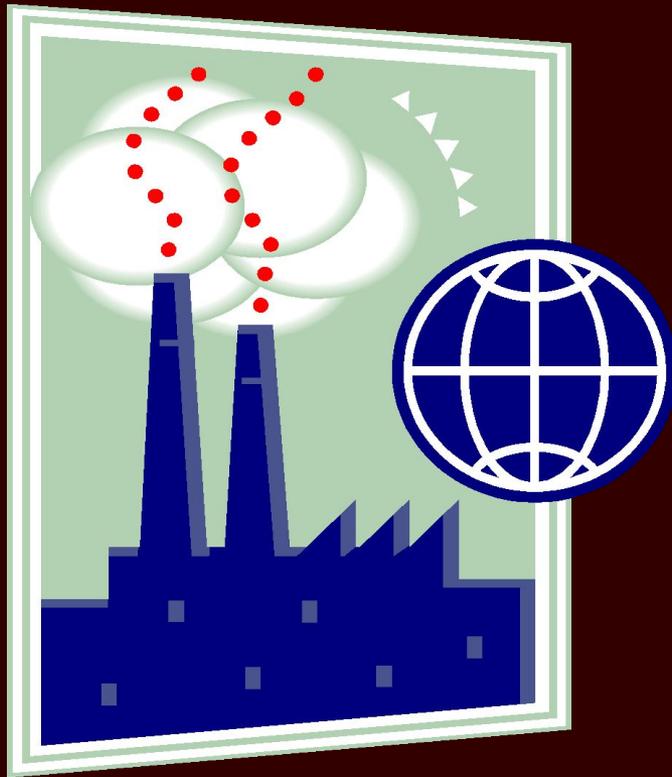
Трудовые ресурсы

**Сельскохозяйственное
машиностроение**



Шнейдер Татьяна Владимировна, учитель
МБОУ СОШ №5 г.Охи

Предприятия по производству
металлоемкого оборудования
тяготеют к районам черной металлургии:



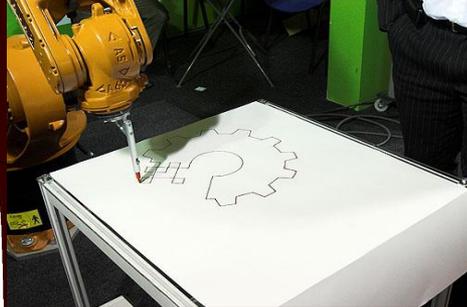
Северо – восток США

Рур в Германии

Донбасс на Украине

Урал в России

**Верхняя Силезия в
Польша**



Приборостроение,
радиоэлектроника,
производство точных машин
размещаются в районах,
имеющих трудовые ресурсы
высокой квалификации.





В размещении предприятий
по выпуску бытовых приборов и машин
огромную роль играет
потребительский фактор,
наличие покупательского спроса.

Отрасли машиностроения

Старые отрасли

- железнодорожное,
- станкостроение,
- судостроение,
- тракторостроение.

Новые отрасли

- авиастроение,
- энергетическое,
- автомобилестроение.

Новейшие отрасли

- ракетостроение,
- электротехника и электроника,
- роботостроение.

и факторы размещения

-сырьевой

-трудовой,
-потребительский.

-научный,
-трудовой.

Шнейдер Татьяна Владимировна, учитель
МБОУ СОШ №5 г.Охи

Различие стран в уровне развития машиностроения

Шнейдер Татьяна Владимировна, учитель
МБОУ СОШ №5 г.Охи

Уровень развития машиностроения



Шнейдер Татьяна Владимировна, учитель
МБОУ СОШ №5 г.Охи

Краткая характеристика

отдельных отраслей

Шнейдер Татьяна Владимировна, учитель
МБОУ СОШ №5 г.Охи

1

Одна из главных отраслей машиностроительного комплекса мира - **автомобилестроение.**



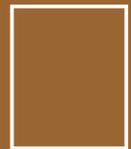
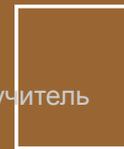
Во-первых – является важной экспортной отраслью.



Во-вторых – к нему «привязаны» многочисленные поставщики пластмасс, резины, стекла и т.д.



Шнеидер Татьяна Владимировна, учитель
МБОУ СОШ №5 г.Ох.



В мире ежегодно производится

ОКОЛО

50
МЛН.



легковых и грузовых автомобилей



Шнейдер Татьяна Владимировна, учитель
МБОУ СОШ №5 г.Охи

Производство автомобилей (млн.шт.)

■ - легковых ■ - грузовых и специальных



Шнейдер Татьяна

Владимировна, учитель МБОУ

СОШ №5 г.Охи

Крупнейшие автомобильные фирмы мира

США

Япония

Германия

Италия

Франция

Великобритания

Россия

1. «Дженерал Моторс»

2. «Форд»

3. «Крайслер»

4. «Тоёта»

5. «Ниссан»

6. «Хонда»

7. «Мицубиси»

8 «Фольксваген»

9. «Фиат»

10.«Пежо»

11.«Роллс – Ройс»

12.«Камаз»-Набережные

Челны

13.«Ваз» Тольятти

2

В мировом

судостроении

ведущие позиции

занимают

Япония

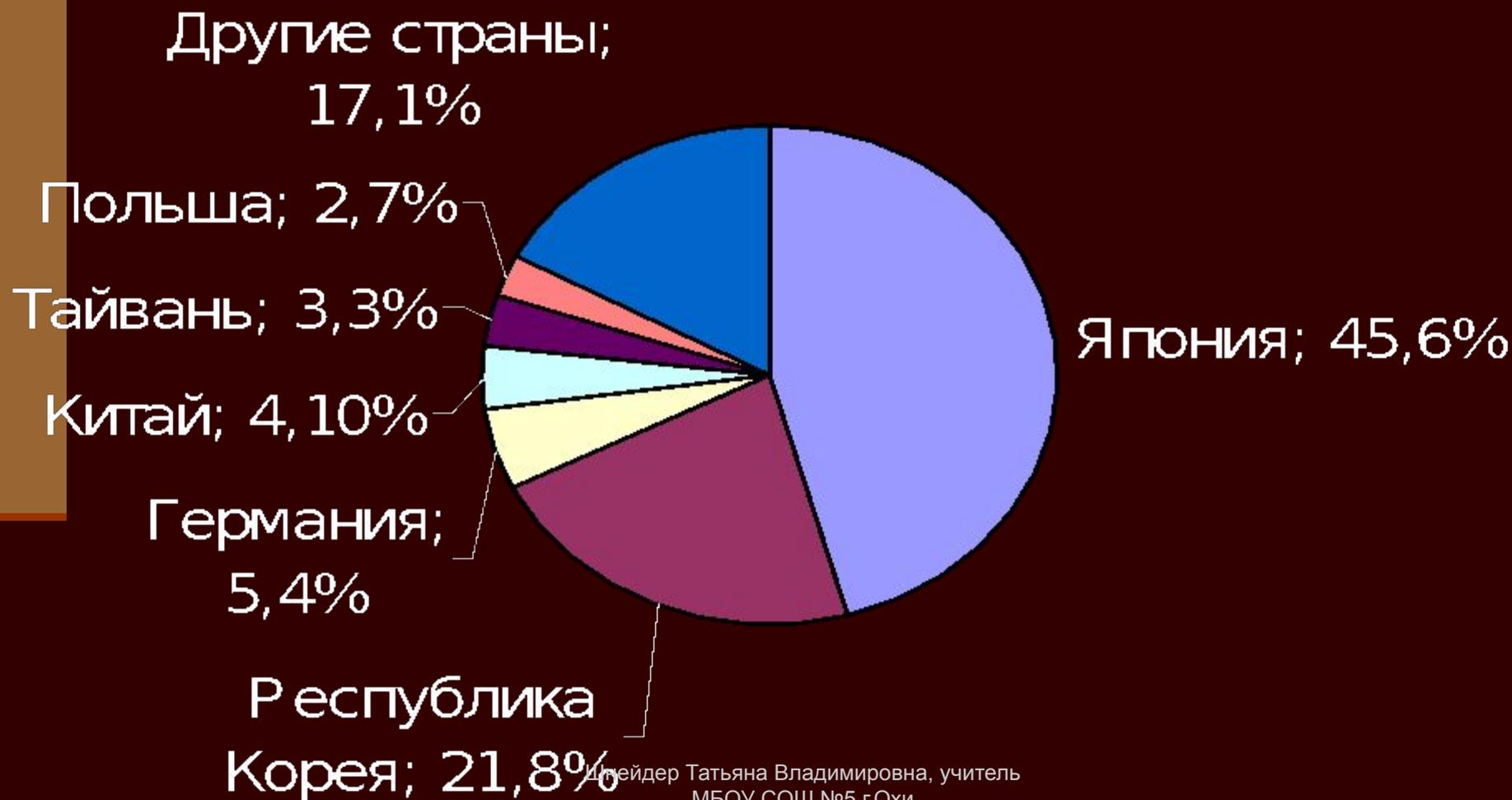
и

Республика Корея.



Шнейдер Татьяна Владимировна, учитель
МБОУ СОШ №5 г.Охи

Доля в тоннаже строящихся судов (в %)



Дейдер Татьяна Владимировна, учитель
МБОУ СОШ №5 г.Охи

3

Ведущей отраслью
машиностроения

является

СТАНКОСТРОЕНИЕ



Шнейдер Татьяна Владимировна, учитель
МБОУ СОШ №5 г.Охи

Десять стран мира по размерам производства станков в 2000 году.

Страны	Производство млрд. долл.	Страны	Производство млрд. долл.
Япония	8,8	Швейцария	2,1
ФРГ	7,3	Республика Корея	1,5
США	4,0	О.Тайвань	1,5
Италия	3,9	Испания	0,9
Китай	2,1	Франция	0,8

Шнейдер Татьяна Владимировна, учитель
МБОУ СОШ №5 г.Охи

4

Повышается роль развивающихся стран в выпуске **бытовой техники** и **радиотехники**.

Лидирующее положение наряду с

Японией,

США,

Германией

занимают

Гонконг,

Республика
Корея,

Малайзия,

Сингапур,

Бразилия.



Шнейдер Татьяна Владимировна, учитель
МБОУ СОШ №5 г.Охи

Известные фирмы:



США

Япония

Республика Корея

1. «Дженерал
Электрик»

2. «Мацусита»

3. «Саньо»

4. «Тошиба»

5. «Хитачи»

6. «Самсунг»

Четыре главных региона машиностроения

Шнейдер Татьяна Владимировна, учитель
МБОУ СОШ №5 г.Охи

**Северная
Америка**

**более
30%**

**Развиты
практически
все
отрасли
машиностроения
.
Выделяется
по крупным
ЭВМ,
ракетно -
космической,
и
авиатехнике.**

США

**Зарубежная
Европа**

**25% -
39%**

**Выпускает
массовую
продукцию.
Ведущее место
принадлежит
станкостроению
и
автомобиле-
строению.**

**Германия,
Франция,
Великобритания.**

**Восточная и
Юго-Восточная
Азия**

**около
20%**

**Выпускает
массовую
продукцию.
Выделяется
точное
машиностроение
и
продукция
высоких
технологий.**

**Япония,
НИС.**

СНГ

**около
10%**

**Выпускает
все виды
продукции.
Выделяется
тяжёлое
машиностроение
.**

**Россия,
Украина,
Беларусь.**

Отрасли машиностроения	Страны - лидеры в производстве	Факторы размещения	Особые примечания
<p>1. Станко – строение</p> 	<p>ФРГ, Япония, США, Италия, Швейцария, Республика Корея, Индия, Бразилия</p>	<p>Потребительский, сырьевой</p>	<p>Лидерами в станко – строении являются развитие страны.</p>
<p>2. Военно – промышленная электротехника</p>	<p>США, Великобритания</p>	<p>Научный, трудовой</p>	<p>Военно- промышленная электроника представлена в основном в развитых странах.</p>
<p>3. Бытовая электротехника</p> 	<p>Республика Корея, Тайвань, Китай</p>	<p>Трудовой</p>	<p>Бытовая электротехника требует большого количества дешёвых рабочих рук, поэтому широко представлена в развивающихся странах , особенно в И.И. С.</p>

Шнейдер Татьяна
Владимировна, учитель МБОУ

4. Судостроение



Япония,
Республика
Корея,
Бразилия,
Аргентина,
Индия,
Мексика

Сырьевой,
потребительский

Ведущие позиции занимают Япония, Республика Корея, которые нуждаются в больших поставках сырья, которое в основном поставляется морским видом транспорта.

5. Авиастроение



США,
ФРГ,
Франция,
Россия

Трудовой,
потребительский,
сырьевой
(алюминий)

Авиастроение представлено в основном в развитых странах.

6. Железнодорожное машиностроение



Китай,
Индия,
Россия,
Бразилия,
Аргентина,
Мексика

Сырьевой

Вытеснение железнодорожного машиностроения из развитых в развивающиеся страны.

7. Автомобилестроение



Легковые:
I м.- Япония,
II м.- США, ФРГ,
Франция,
Италия,
Великобритания.

Грузовые:
США,
Япония,
Канада,
Россия

Сырьевой,
потребительский

Пока автомобилестроение представлено в развитых странах, но сборка автомобилей известных марок, уже давно сосредоточена в развивающихся странах (Республика Корея, Китай, Бразилия, Мексика и т.д.).



Машиностроение - ведущая отрасль промышленности мира.

Шнейдер Татьяна Владимировна, учитель
МБОУ СОШ №5 г.Охи