

ТЕМА: Практична робота. Порівняльна характеристика машинобудування США, Канади, Бразилії

МЕТА: закріпити знання про особливості розвитку галузі машинобудування в США, Канаді та Бразилії; виявити й охарактеризувати основні чинники, що визначають пріоритетний розвиток зазначеної галузі; удосконалювати вміння аналізувати, робити висновки; виховувати самостійність, уважність

ТИП УРОКУ: урок застосування набутих знань

ОБЛАДНАННЯ: підручники, атласи, політична карта світу

ПЕРЕБІГ заняття

I. ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ МОМЕНТ

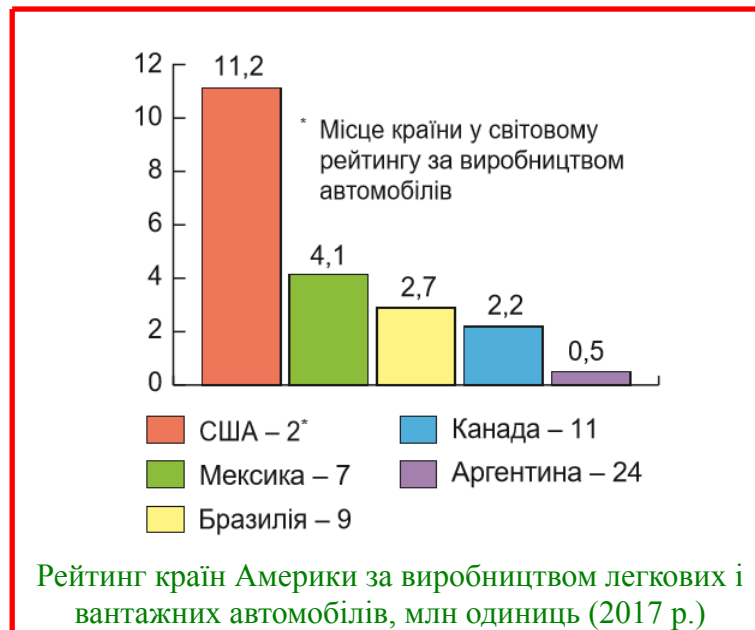
II. АКТУАЛІЗАЦІЯ ОПОРНИХ ЗНАНЬ, УМІНЬ І НАВИЧОК УЧНІВ

Завдання 1.

Використовуючи текст підручника, картографічний матеріал, Інтернет-ресурси, схарактеризувати машинобудування США, Канади та Бразилії.

Машинобудування США

- Осередком промисловості США є машинобудування.
- Провідну роль у ньому відіграє виробництво транспортних засобів, у якому домінують: виробництво автомобілів і повітряних літальних апаратів.



✓ Серійний випуск автомобілів, розрахованих на масового споживача, розпочався на початку XX ст.

✓ Найстарішою автомобільною компанією у світі є **FordMotors**, яка була заснована у 1903 р.

✓ Автомобільною столицею США є **Детройт**.

За загальною кількістю складених автомобілів США поступається лише **Китаю**.

У США складають кожний 8-мий автомобіль світу.

Виробництво повітряних літальних апаратів

- Складання літаків розвинулося в роки Другої світової війни
- Виробництво ракет і космічної техніки з 60-х рр. XX ст.
- Центрами є міста Тихоокеанських штатів (**Лос-Анджелес, Сієтл**)

Компанія Boeing з виробництва транспортних реактивних літаків розробляє пасажирські та військові літаки.

▪ У штаті Флорида на мисі Канаверал розташовано американський космодром, у м. Хьюстон – центр керування космічними польотами.

✓ **Суднобудування в США**, окрім військового, займає скромне місце. Військові верфі зосереджені на східному узбережжі країни.

✓ **Точне машинобудування**, включаючи електронні компоненти, електронно-обчислювальну техніку, засоби зв'язку і прилади, перетворилося на величезну сферу зайнятості.

✓ Значним є також американське **верстатобудування (Приозер'я)** і **сільськогосподарське машинобудування (центральні штати)**.

Машинобудування Канади

- Важливе виробництво.
- Провідна роль належить **автомобілебудуванню**.

Хоча за кількістю складених авто Канада посідає 11-те місце у світі та 4-те в Америці (**після США, Мексики, Бразилії**).

✓ У Канаді немає власних національних підприємств із виробництва автомобілів. Там працюють філії американських та японських автомобільних компаній.

✓ Пріоритетними виробництвами є також:

- а) авіабудування;
- б) сільськогосподарське машинобудування;
- в) виробництво устаткування енергетичної, гірничодобувної, та лісової промисловості.

✓ Найбільшим центром канадського машинобудування є **Монреаль**.

Машинобудування Бразилії

Машинобудування є найбільш розвинутим промисловим виробництвом Бразилії. На нього припадає понад 30% усього виробництва промисловості країни.

Пріоритетні напрямки:

- автомобілебудування;
- суднобудування;

- літакобудування;
- точне машинобудування (з широким залученням капіталу західних країн, Японії та Республіки Кореї);
- виробництво сільськогосподарських машин і тракторів.

! Бразилія – великий виробник і експортер зброї.

Держава проводить політику протекціонізму щодо вітчизняних автовиробників, підтримуючи високий рівень митних податків на автомобілі.

Завдання 2.

Установіть спільні та відмінні риси машинобудування США, Канади та Бразилії.

Висновок