

Виробництво деревини й паперу



«Ліс – це особливий, безмежно добрий і безмежно щедрий організм, який не просить нічого для підтримки свого існування і який великодушно розсипає продукти власної життєдіяльності; він бере під захист усіх живих істот і пропонує тінь навіть лісорубові, який знищує його».

(Будда)

Мета: сформувати та поглибити знання про виробництво деревини й паперу (значення, склад, сировинна база, територіальна структура); навчити учнів виявляти чинники розміщення різних типів підприємств; виділяти основні проблеми галузі та перспективи розвитку; удосконалювати навички роботи з картами (показ основних районів і центрів виробництва будівельних матеріалів); виховувати ділові якості, вміння приймати рішення.

Тип уроку: вивчення нового матеріалу

Обладнання: карти атласу, мультимедійна презентація презентація, підручник

Хід уроку

I. Організація класу

II. Актуалізація опорних знань, стор 4

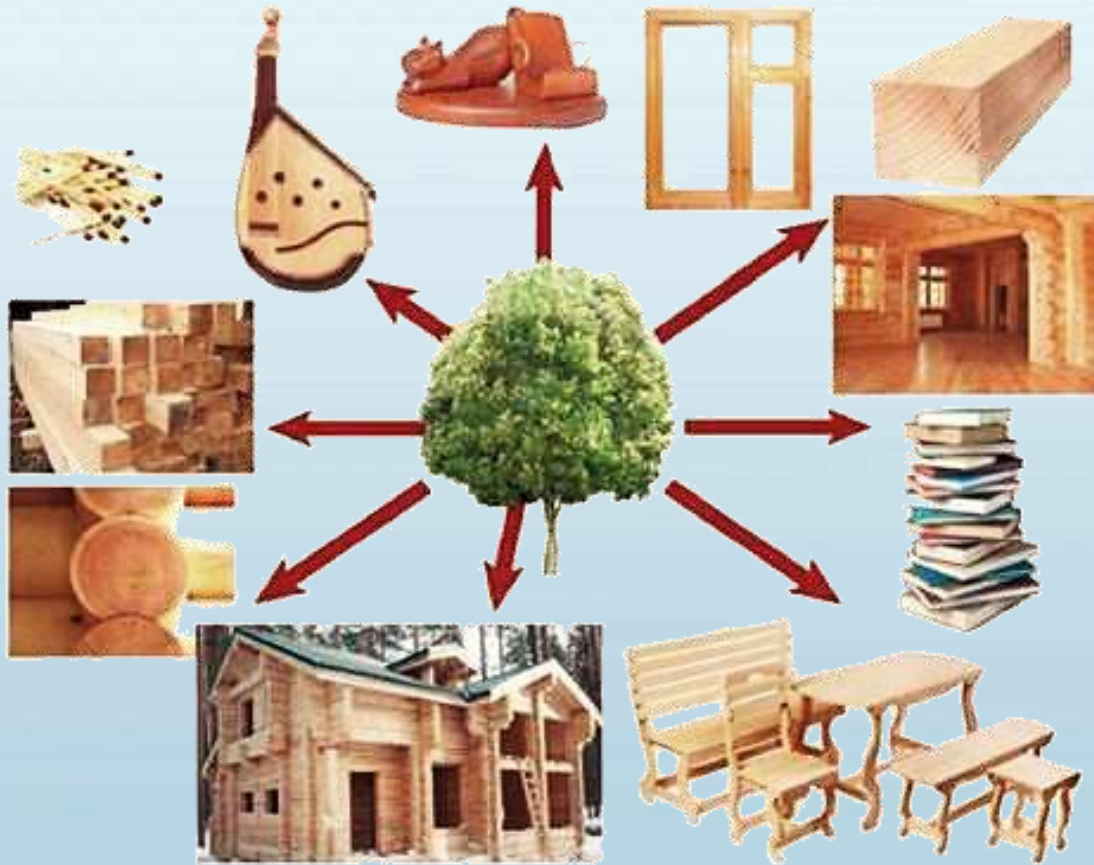
III. Мотивація навчальної діяльності, стор 5

IV. Вивчення нового матеріалу, стор 6-17

V. Узагальнення, стор 18

Домашнє завдання, стор 19

Пригадайте



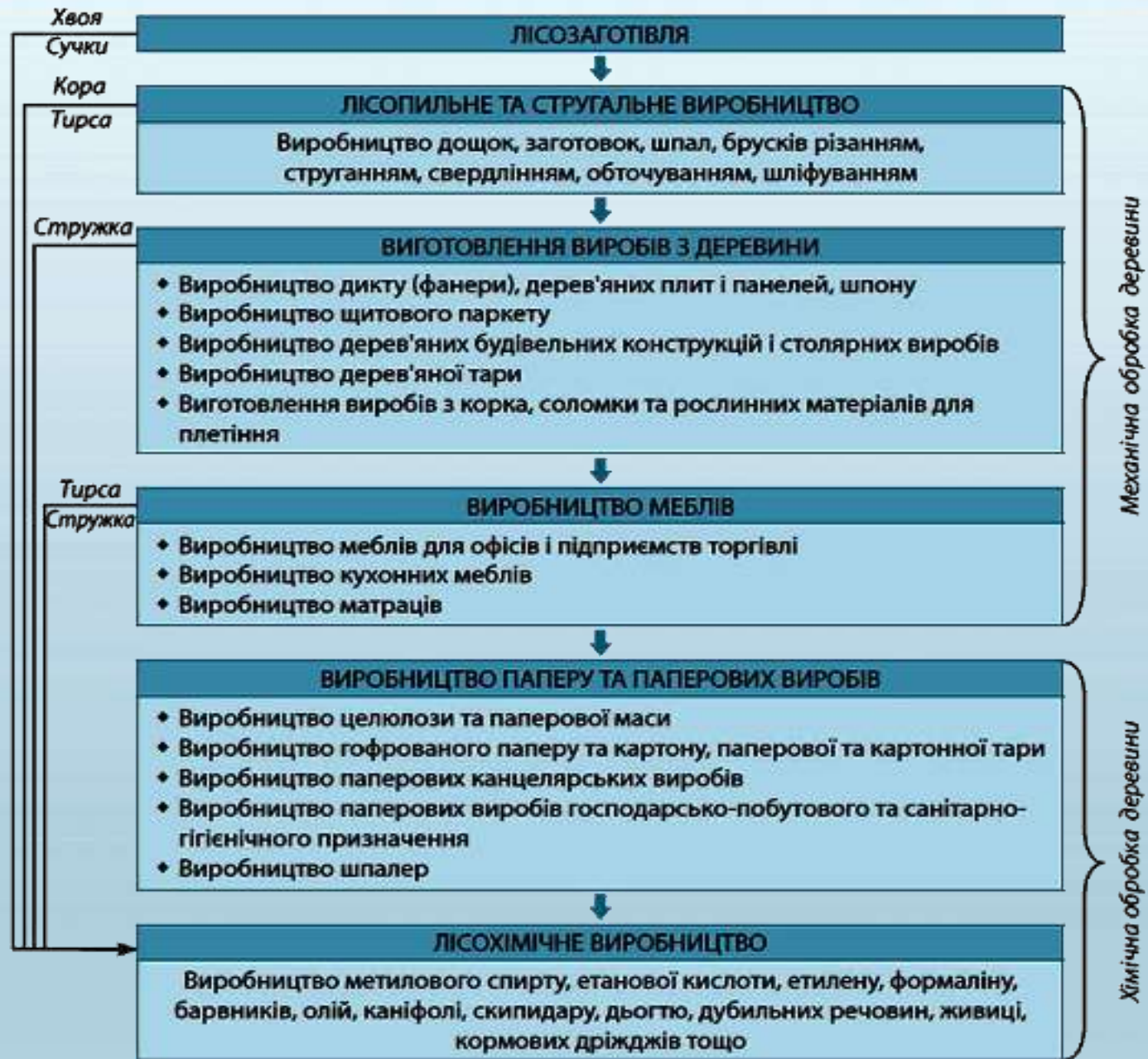
- райони України, де зосереджені лісові ресурси



- види продукції, які виробляють із деревини



Лісопромисловий комплекс (ЛПК)



Чинники розміщення виробництва

Галузі	Чинники, що впливають на розміщення
1. Лісозаготівельна промисловість	сировинний
2. Деревообробна промисловість:	
а) лісопильна	сировинний
б) меблева	споживчий
в) виробництво фанери	сировинний
г) виробництво будівельних матеріалів	сировинний, споживчий
3. Лісохімічна промисловість	сировинний
4. Целюлозно-паперова	сировинний, водний, енергетичний

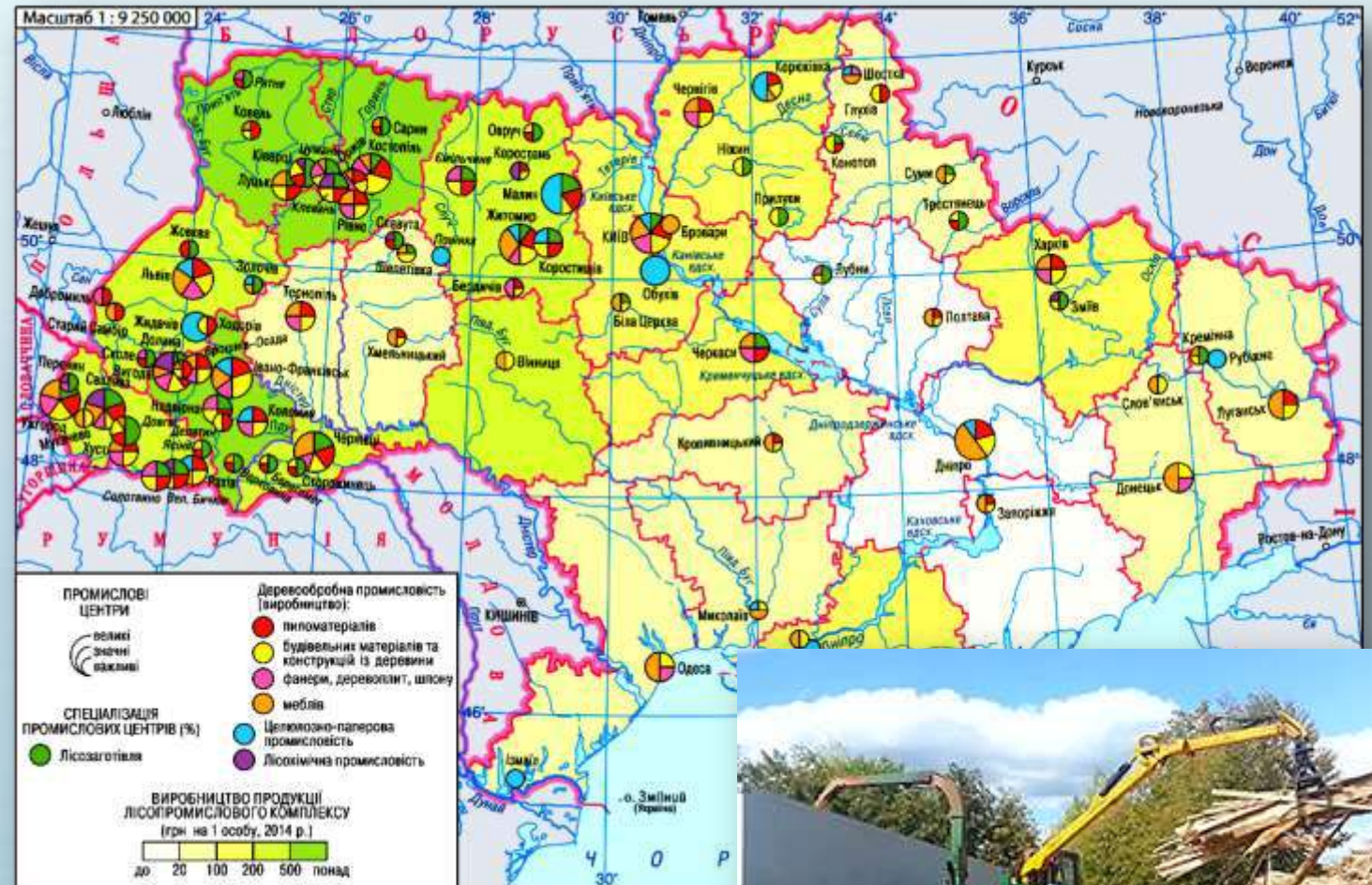
Основні райони заготівлі лісу, лісопильне виробництво

- Основними лісозаготівельними районами нашої країни є

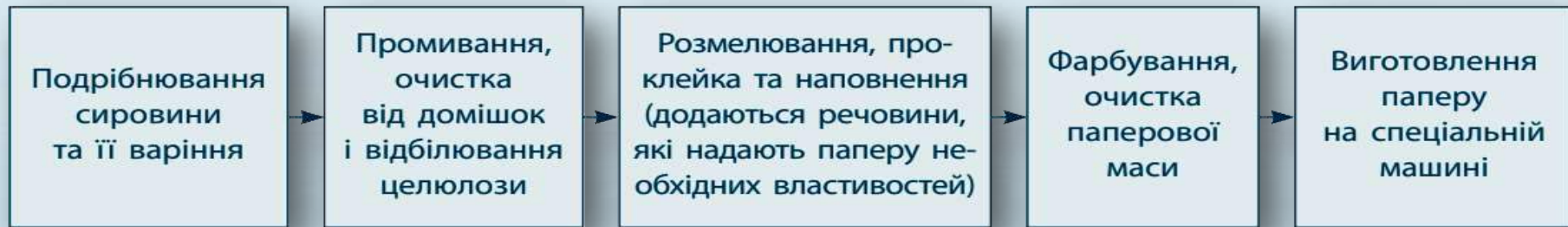
- Українські Карпати
- Полісся



- Більшість підприємств розташовані в
 - Чернігівській
 - Львівській
 - Закарпатській
 - Івано-Франківській
 - Волинській
 - Рівненській областях



- До цих же районів тяжіє **лісопильна промисловість**, яка забезпечує первинну стадію механічної обробки деревини (розпилювання на пиломатеріали)



Технологія виробництва паперу

- **фанера** теж виробляється у цих регіонах
- центри з виготовлення **деревостружкових плит** (використовують у меблевій промисловості)

- **Салява**
- **Тересва**
- **Костопіль**
- **Київ**



Деревообробне виробництво

- Підприємства деревообробної промисловості на території країни розміщені в районах заготівлі лісу та споживання готової продукції
- виробництво будівельних матеріалів (вікон, дверей, паркету) пов'язане із житловим будівництвом → найбільші підприємства розташовані у великих містах



- Понад половина товарної продукції деревообробного виробництва припадає на **меблеву промисловість**
- **поблизу споживача** → у всіх великих містах:
 - Києві
 - Харкові
 - Дніпрі
 - Львові
 - Одесі
- → **в межах районів, де зосереджені лісові ресурси й первинні стадії їх переробки:**
 - Закарпатській
 - Львівській
 - Івано-Франківській
 - Чернівецькій областях



- Серед найбільш спеціалізованих меблевих підприємств —
 - ІваноФранківська меблева фабрика
 - Ужгородський фанерно-меблевий комбінат
 - Дніпропетровський меблевий комбінат



«KARTISSA»
Дніпропетровський меблевий комбінат

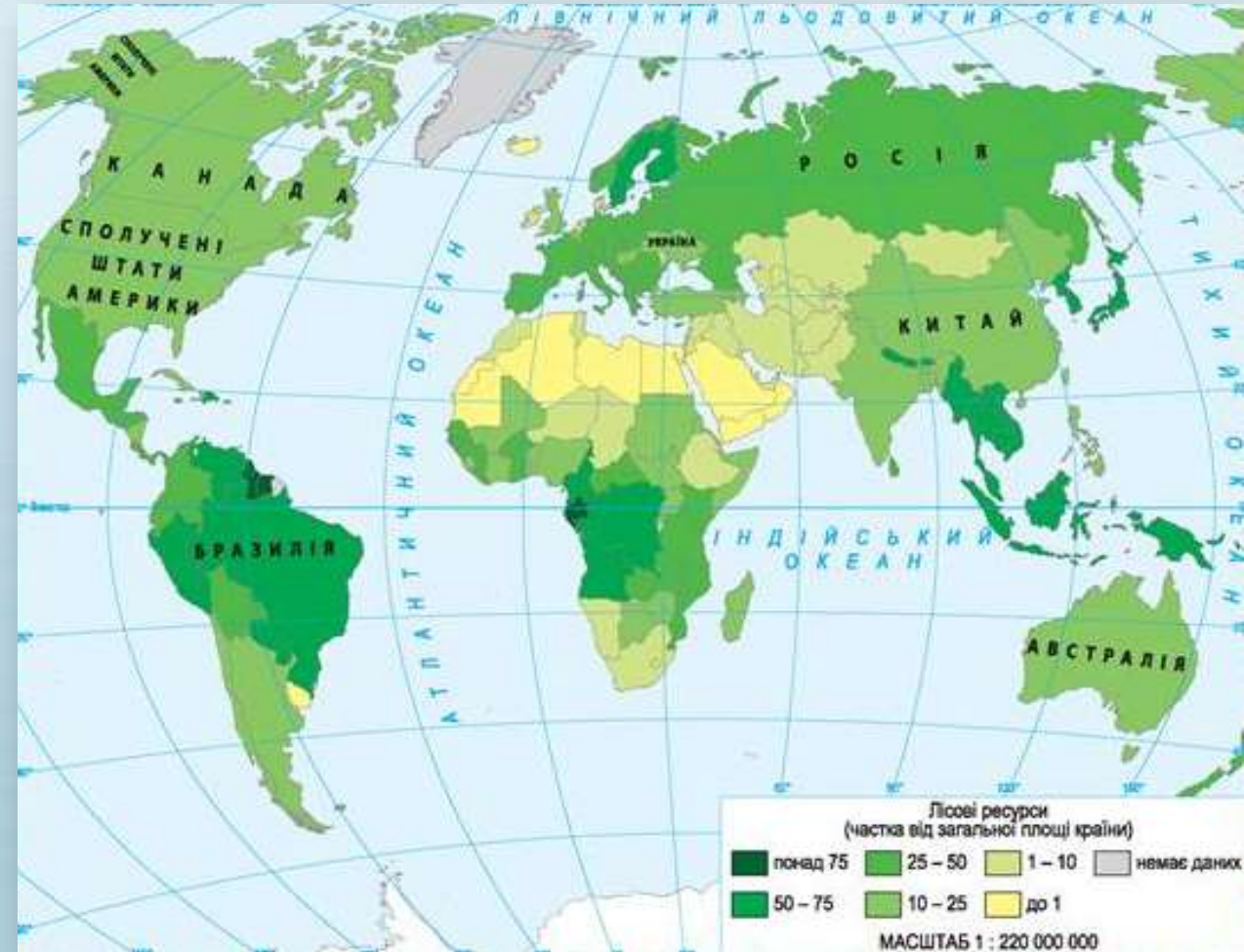
Целюлозно-паперове виробництво

- для його розміщення необхідне поєднання таких чинників
 - сировинний
 - електроенергетичний
 - водний
- **Найбільші центри:**
 - Жидачів (Львівська обл.)
 - смт Понінка (Хмельницька обл.)
 - Малин (Житомирська обл.)
 - Обухів (Київська обл.)
 - Корюківка (Чернігівська обл.)
 - Дніпро Харківській
 - Зміїв (Харківська обл.)



Країни — виробники деревини та паперу

- Обсяги виробництва деревини в першу чергу залежать від площ лісових масивів, можливостей для їх розробки та споживання
 - Південна Америка – 49 %
 - Європа (із Росією) – 45,7%
 - Північна Америка – 26,2
 - Австралія то Океанія – 23,7%
 - Африка – 21,6%
 - Азія (без Росії) – 17,1%





**Щорічно у світі заготовлюється
близько 3,5 млрд. м³ деревини**

**Обсяги лісозаготівель щорічно
зростають на 50 млн. м³**

Запаси деревини світу 143 млрд м³

- **Круглого лісу найбільше (>50% світового виробництва) заготовляють**

- **США**
- **Індія**
- **Китай**
- **Бразилія**
- **Росія**
- **Канада**
- **Швеція**



- **провідні експортери цієї продукції**
- **Росія**
- **Нова Зеландія**
- **США**
- **головний імпортер —**
- **Китай (третина всіх закупок у світі)**

Найбільші країни із заготовівлі деревини у світі, 2015 р.

- **найбільші виробники пиломатеріалів**

- **США**
- **Китай**
- **Канада**
- **Росія**
- **Німеччина**
- **Швеція**
- **Бразилія**

Вивізнення деревини	Млн. м3	Виробництво пиломатеріалів	Млн. м3
США	510	США	100
Росія	300	Росія	75
Індія	280	Канада	60
Канада	260	Японія	30
Бразилія	190	Бразилія	18
Індонезія	180	Індія	15
Україна	100	Німеччина	12
Китай	55	Франція	11
Швеція	55	Фінляндія	7

- **виготовлення паперу й картону**

- **Китай**
 - **США**
 - **Японія**
 - **Німеччина**
 - **Канада**
 - **Фінляндія**
 - **Швеція**
 - **Південна Корея**
 - **Бразилія**
 - **Індія**
- } понад 40% виробництва
паперу й картону

- **найбільші експортери паперу й картону**

- **США**
- **Німеччина**
- **Фінляндія**
- **Швеція**
- **Канада**

- **імпортери**

- **розвинені країни**
- **Китай**

Робимо висновки

- **Заготівлею, механічною обробкою й хімічною переробкою деревини займаються підприємства лісової та деревообробної промисловості**
- **Основними лісозаготівельними районами нашої країни є Українські Карпати та Полісся, до них тяжіє лісопильна промисловість**
- **Підприємства деревообробної промисловості розміщуються в районах заготівлі лісу та споживання готової продукції**
- **Найбільше центрів целюлозно-паперової промисловості розташовано на заході та півночі України**
- **Найбільшими у світі країнами — виробниками деревини є США, Китай, Росія, Канада, Бразилія, Швеція, паперу — США, Китай, Японія, Німеччина, Канада, Фінляндія, Швеція**

Домашнє завдання

Опрацювати конспект, параграф 27 ,
в зошит записати основні проблеми
лісової промисловості України й світу.