Дата 08.02.2023 р.

Клас 9 – А.

Географія.

Печеневська Н.М.

**Тема уроку.** Виробництво деревини й паперу: значення, особливості технологій та чинники розміщення підприємств. Виробництво деревини й паперу в Україні. Найбільші в світі країни - виробники деревини та паперу. Виробництво будівельних матеріалів.

**Мета:** розвивати здатність до пошуку та засвоєння нових знань, уміння працювати з візуальними джерелами знань, аналізувати інформацію, робити висновки; виховувати екологічну грамотність, сприяти розумінню необхідності ощадливого використання лісових ресурсів.

**Опорний конспект для учнів.**

У складі лісового фонду виокремлюють дві групи лісів. До першої належать водо- і полезахисні, заповідні, рекреаційні ліси, а також зелена зона навколо міст. У цій групі можуть вестися лише вибіркові вирубування - для поліпшення стану лісів. Це так звані санітарні рубки й рубки догляду. У лісах другої групи може здійснюватися промислове вирубування лісових насаджень.

Заготівлею, механічною обробкою та хімічною переробкою деревини й інших рослинних ресурсів займаються підприємства лісової і деревообробної про­мисловості.

Їх продукцію використовують у будівництві, хімічній промисловості, сіль­ському господарстві, сфері послуг (папір). Важливе значення вона має і в за­безпеченні безпосередніх потреб населення (меблі, зошити, будівельні матеріали, сірники).

У структурі галузі виділяють лісозаготівельні, деревообробні, целюлозо-паперові, лісохімічні виробництва.

Лісові ресурси України дуже обмежені. Лісистість території – 14%. Основні масиви зосереджені в Карпатах, Поліссі, Кримських горах. За рахунок власних ресурсів потреби в деревині задовольняються на 25-30%.

Лісозаготівлю власної деревини здійснюють у Карпатах і Поліссі. Основні центри: Чернівці, Рахів, Ковель, Овруч, Малин, Коростень, Стрий, Свалява, Надвірна.

Підприємства розміщені досить рівномірно, проте в сировинних районах їх більше (Карпати, Полісся ). Підприємства даної галузі мають комплексний характер обробки сировини і виробництва продукції.

Меблева галузь орієнтується на споживача – підприємства розміщені у великих містах. Великі меблеві фабрики орієнтуються на споживача та розташовані в Києві, Харкові, Дніпрі, Львові, Чернівцях. Меблеві виробництва, зорієнтовані на лісові ресурси, поширені в Закарпатській, Львівській, Івано-Франківській і Чернівецькій областях.

Міста Карпат і Полісся виробляють основну частину будівельних матеріалів і деталей, а також фанери, яку також виробляють у великих містах на сході і півдні, які працюють на підвізній сировині. Виробництво дерев’яних будівельних деталей сконцентроване в Києві, Черкасах, Шостці, Вигоді (Івано-Франківська область). Виробництво ДВП перших зосереджено на підприємствах Києва, Закарпатської (Свалява), Івано-Франківської (Надвірна) та Рівненської (Костопіль) областей. Цехи з виробництва ДВП діють на Вигодському лісокомбінаті (Івано-Франківська обл.) Майже половину фанери в Україні виробляють на Оржівському деревообробному комбінаті (Рівненська область).

Целюлозно-паперова промисловість орієнтується в своєму розміщені на сировину, водні ресурси, кваліфіковану робочу силу і електроенергію. Найбільша кількість підприємство-паперової промисловості розташована на заході та півночі України: Жидачівський (Львівська обл.), Понінківська (Хмельницька обл.) картонно-паперові комбінати, Малинська (Житомирська обл.) паперова фабрика, Львівська й Рахівська (Закарпатська обл.) картонні фабрики, Корюківська (Чернігівська обл.) фабрика технічних паперів. В інших регіонах: Цюрупинська паперова компанія (Херсонська область), Ізмаїльський целюлозно-картонний комбінат (Одеська область), Київський картонно-паперовий комбінат.

В целюлозно-паперовій промисловості забезпечення сировинних потреб здійснюватиметься також за рахунок збільшення заготівлі макулатури і використання не деревних ресурсів сировини, зокрема соломи та відходів переробки сільськогосподарських культур.

Лісохімічна і гідролізна галузь переробляють деревину і відходи. Тяжіють до районів заготівлі (Карпати), Придніпров’я і півдня України.

Найбільші у світі країни - виробники деревини та паперу.

Круглого лісу найбільше заготовляють США, Росія, Китай, Канада, Бразилія, Швеція (понад 50% світового виробництва).

Найбільші виробники пиломатеріалів - США, Китай, Канада, Росія, Ні­меччина, Швеція, Бразилія (понад 60% світового виробництва).

Лідерами з виробництва паперу та картону є Китай та США (40%), до першої десятки також входять Японія, Німеччина, Канада, Фінляндія, Швеція, Республіка Корея, Бразилія, Індія. Найбільшими експортерами паперу й картону є розвинені країни - США, Німеччина, Фінляндія, Швеція та Канада (51% від світових показників).

**ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ**

1. Опрацюйте §26,27 підручника.

2. Переглянути презентацію за посиланням: <https://www.youtube.com/watch?v=X7U0XiqrZUI>