Дата 02.05.2023 р.

Клас 9 – Б.

Географія.

Печеневська Н.М.

**Тема уроку .** Роль науки й освіти в суспільстві. Особливості наукової й освітньої діяльності як видів економічної діяльності. Форми просторової організації наукових досліджень та освіти: технополіси, технопарки. Найвідоміші наукові центри у світі та Україні. Повторення теми «Виробництво тканин»

**Мета уроку:** сформувати в учнів систему знань про роль науки й освіти в суспільстві, особливості наукової й  освітньої діяльності, джерела фінансування науки й  освіти, форми просторової організації наукових досліджень та освіти: технополіси, найвідоміші наукові центри в  світі та Україні, охорону здоров’я, найвідоміші центри охорони здоров’я в  Україні та світі;

**Опорний конспект для учнів**

**1. Роль науки й освіти в суспільстві**

Наука — це особливий вид людської пізнавальної діяльності, спрямований на вироблення об’єктивних знань про навколишній світ. Результатом наукової діяльності є інтелектуальна продукція. Поєднання досягнень науки з високим рівнем освіти в наші часи є головною умовою, що забезпечує зростання конкурентоспроможності країни та її соціально- економічний розвиток.

**2. Особливості наукової та освітньої діяльності**

Витрати на науково-дослідні та дослідно-конструкторські розробки постійно зростають. Лідерами за капіталовкладеннями в наукові дослідження є США, Китай, Японія, Німеччина, Південна Корея, Франція, Велика Британія. Більша частина науково-інноваційної діяльності в розвинених країна фінансується різноманітними приватними бізнес-структурами, що мають безпосередній інтерес до результатів. В Україні фінансування наукової діяльності відбувається значною мірою за рахунок держави. Національна академія наук (НАН) — провідний науковий центр України, координує й об’єднує всі напрями науки, підтримує міжнародні зв’язки з науковими центрами інших країн. Науково-дослідну діяльність прикладного характеру здійснюють галузеві академії (медичних, аграрних наук та ін.), наукові лабораторії, вищі навчальні заклади (ВНЗ) — університети, академії, інститути. Останні є центрами підготовки науковців та фахівців у різних галузях господарської діяльності. Найбільша кількість наукових центрів та ВНЗ зосереджена в Києві,Харкові, Львові, Дніпрі, Одесі.

**3. Спеціалізовані центри освіти та науки**

Технопарки та технополіси забезпечують зв’язок передової науки, освіти та виробництва. Технопарк являє собою об’єднану навколо наукового центру (наприклад, університету) наукову виробничо-навчальну зону, де реалізують у життя науково- технічні досягнення. Основна спеціалізація технопарків — наукомістка та високотехнологічна продукція.

Найвідоміші технопарки: Кремнієва долина (США, Каліфорнія), СофіяАнтиполіс (Франція, Ніцца), Хайдельберг (Німеччина, Хайдельберг), Берег озера (Австрія, Клагенфурт). Найбільша кількість технопарків працює у США (160), Китаї (133), Японії (98), Великій Британії (51), Німеччині (50), Франції (30). Технополіс — японська модель наукових парків, яка на відміну від американської або європейської передбачає будівництво абсолютно нових міст- «технополісів», які концентрують наукові дослідження передових і піонерних галузей та наукомісткого промислового виробництва. Найбільший технополіс Японії — «Цукуба» неподалік від Токіо.

В Україні створення технопарків розпочалося наприкінці 1990-х рр. Їх зареєстровано 16, але сьогодні визначальну роль у створенні високотехнологічної експортної продукції (понад 98 %) відіграють три: Інститут електрозварювання ім.

Є. О. Патона (Київ), Інститут фізики напівпровідників ім. В. В. Лашкарьова (Київ), «Інститут монокристалів» (Харків).

**4. Охорона здоров’я**

Система охорони здоров’я — сукупність організацій, головною метою діяльності яких є зміцнення, підтримка та відновлення здоров’я населення. Більшість країн світу забезпечують систему охорони здоров’я за рахунок загального оподаткування або внесків у систему медичного страхування. У розвинених країнах витрати на охорону здоров’я становлять 9–11 % ВВП. У країнах, що розвиваються, витрати на охорону здоров’я становлять 4–7 %, у найбідніших менше — 2 %. В Україні витрати на охорону здоров’я становлять 3,7 % ВВП країни. З 2017 р. в Україні запроваджують страхову модель медицини.

Найбільша кількість закладів охорони здоров’я зосереджена у великих містах, зокрема Києві, Харкові, Дніпрі (колишній Дніпропетровськ), Одесі, Львові.

Повторення теми «Виробництво тканин» § 31, усно опрацювати питання 1-4 стр.175.

**ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ**

- Опрацювати § 41 підручника. Повторення теми «Виробництво тканин» § 31, усно опрацювати питання 1-4 стр.175.

- Переглянути презентацію за посиланням:

<https://www.youtube.com/watch?v=XII1oF_QjjI>