Дата 18.11.2022 р.

Клас 9 – Б.

Географія.

Печеневська Н.М.

**Тема уроку .** Сільське господарство світу. Географія основних зернових і технічних культур та виробництва продукції тваринництва. Зональність світового сільського господарства. Найбільші країни-виробники та країни-експортери сільськогосподарської продукції. **Практична робота 3. Визначення основних зернових і технічних культур, що їх вирощують у помірному й тропічному кліматичних поясах, та обґрунтування встановлених відмінностей.**

**Мета уроку*:*** сприятирозвиткові вміння визначати галузевий склад та міжгалузеві зв’язки сільського господарства; характеризувати найбільші сільськогосподарські райони, використовуючи карти атласу та інші джерела географічних знань;

**Опорний конспект для учнів**

**Географія основних зернових культур**

«Три хліби людства».

*Пшеницю* вирощують у помірних та субтропічних поясах Європи, Австралії, Азії та Північної Америки. Найбільшими виробниками цієї культури є Китай, США, Індія, Росія, Франція, Канада, Україна та ін.

*Рис* поширений у районах мусонного клімату (Східна, Південно-Східна та Південна Азія). Основні виробники — Китай, Індія, Індонезія, Бангладеш, В’єтнам, Таїланд. Найбільшим експортером є США

*Кукурудза* має значення як зернова і як фуражна (кормова) рослина, це теплолюбна та посухостійка рослина, яка вирощується в теплих зонах помірного поясу, субтропічному та тропічному поясах. Провідні країни за виробництвом кукурудзи: США (понад третину), Китай, Бразилія, Аргентина, Мексика, Україна

*1) Олійні*. ***Соя*** найбільше поширена в субтропічному поясі. Провідні виробни­ки — США, Бразилія, Аргентина. С***оняшник***вирощують країни помірного та субтропічного клімату. Лідерами за збором насіння соняшнику є *Україна* (28 %), *Росія* (23,6 %), *Аргентина*, *Китай.* ***Арахіс*** переважно висівають у субтропіках і тропіках (Китай, Індія, Західна Африка). Оливкове дерево культивують у країнах Середземномор’я. Олійна пальма є головною олійною культурою в екваторіальному і частково субекваторіальному поясах Африки та Азії.

2) *Цукроносні рослини*. ***Цукрова тростина***є багаторічною рослиною субтропічного та тропічного поясу, дуже вибаглива до тепла та вологи Нині цукрову тростину вирощують переважно країни, що розвиваються. Її найбільшими виробниками є *Бразилія, Індія, Китай та Куба.* Імпортують цукор-сирець із тростини США, країни Європи та Японія, на території яких здійснюється його рафінування (очищення). ***Цукрові буряки***культивують у помірному поясі. Основними виробниками бурякового цукру є *країни Франція, Росія, Німеччина, США, Україна*.

3) *Тонізуючі*. Основними ***тонізуючими культурами* є *чай, кава* та *какао.***Усі вони – рослини тропічного та субтропічного поясів, вирощуються здебільшого в країнах, що розвиваються. Так, виробництвом ***чаю*** на світовому ринку вирізняються *Китай* (35,6 %), *Індія* (20,6 %), *Кенія* (7,7 %), *Шрі-Ланка* (6,8 %); ***кави*** – *Бразилія* (33 %), *В’єтнам* (19,7 %), *Колумбія* (8,1 %), *Індонезія* (6 %); ***какао*** – *Кот-д’Івуар* (29 %), *Бразилія* (14 %), *Гана* (12 %). Головними імпортерами всіх тонізуючих культур є країни Європи та США. Багато кави та какао-бобів завозить також Японія.

4) *Волокнисті.* Основними ***волокнистими*** *культурами* світу **є бавовник, джут, льон-довгунець, агава на сизаль**

Провідна роль належить ***бавовнику . Бавовник*** — рослина, що потребує багато тепла, вологи і сонячного світла. Його найбільші виробники — *Індія, Китай* і *США.* Високоякісними довговолокнистими сортами відомі *Єгипет* і *Судан.* Головними імпортерами бавовни є країни Європи та Японія. Крім волокна в результаті переробки бавовни одержують штучний шовк, папір, з насінин – харчову й технічну олії.

***Льон-довгунець*** вирощують у холодніших районах помірного поясу та в передгір’ях, головними виробниками якого є *Китай, Франція, Польща, Росія*.

***Джут*** *–* чагарник, з луб’яних волокон якого виготовляють цупкі тканини та канати. Він іде на виробництво килимів, рибного приладдя, мішковини. Цю теплолюбну рослину культивують у тропічному та субекваторіальному поясах. Найбільше його вирощують та експортують *Бангладеш, Індія, Китай* та *Пакистан.*

***Скотарство*** представлене розведенням корів, буйволів, яків. Найбільше поголів’я великої рогатої худоби в Індії (лише молочний напрям), Бразилії, Китаї. Найпродуктивнішу молочну худобу розводять в Європі та Північній Америці. Головний район м’ясного скотарства — південноамериканська пампа. Аргентина — «м’ясний цех світу».

***Свинарство***є виробництвом тваринництва, що дає людині майже 40 % м’яса, а також сало, шкури, щетину. Половина всього поголів’я свиней припадає на Азію. Китай є світовим лідером за кількістю вирощуваних свиней. Україна за цим показником посідає 7-ме місце в світі. Відсутнє в мусульманських країнах.

***Птахівництво*** дає людям близько 20 % м’яса, а також яйця, пір’я, пух. Саме через механізацію цієї галузі вона стала найбільш інтенсивною у високорозвинутих країнах. Птахівництво розвивається переважно у приміській зоні, оскільки зорієнтоване на споживача продукції. Розводять курей, індиків, гусей, качок, гаг, страусів ему. Проте абсолютну більшість поголів’я становлять кури. За виробництвом курячих яєць перші три місця в світі посідають *Китай, США* та *Росія.*

***Вівчарство***розвивається переважно в посушливих і гірських районах. Найбільше у світі поголів’я овець мають Австралія, Китай, Індія, Іран, Нова Зеландія, Велика Британія.

**ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ**

- Опрацювати § 12,13 підручника.

- Переглянути відеоурок за посиланням: <https://www.youtube.com/watch?v=ZgBAE5sW6iU>

- Виконати письмово в зошиті для практичних робіт. **Практична робота 3. Визначення основних зернових і технічних культур, що їх вирощують у помірному й тропічному кліматичних поясах, та обґрунтування встановлених відмінностей.**

Завдання 1,2,3(за бажанням) та висновок. Автор О.Г.Стадник завдання висновок. Додаткове завдання (за бажанням).

- Виконану роботу надіслати на платформу HUMAN, додаток Viber, пошта Gmail .