Тема уроку: **Лісостепова природна зона України.**

**Мета:** сформувати знання про географічне положення та особливості природи зони лісостепу, взаємозв’язки між компонентами природи; розвивати навички групової роботи, вміння порівнювати, робити висновки, працювати з тематичними картами; виховувати бережливе ставлення до природних багатств України.

**Тип уроку**: вивчення нового матеріалу.

**Обладнання**: карти атласу, індивідуальні картки.

**ХІД УРОКУ**

1. **Організаційний момент**

Епіграфом нашого сьогоднішнього уроку стануть слова Григорія Сковороди:

«Пізнай свій край…себе, свій рід, свій народ, свою землю

– і ти побачиш свій шлях у житті».

**ІІ. Мотивація навчальної діяльності**

Тихесенько вітер віє,

 Степи, лани мріють

 Між ярами, над степами

 Верби зеленіють .

 Сади рясні похилились,

 Тополі по волі

 Стоять собі, мов сторожа,

 Розмовляють з полем.

 І все - те, вся країна

 Повита красою,

 Зеленіє, вмивається

 Дрібною росою ……… ( Т. Шевченко)

Хто автор цих чудових рядків?

Вірно, саме Т . Г Шевченко дуже вдало описав цими чудовими рядками всю красу поєднання степових та лісових ландшафтів в межах тої  природної зони яку ми сьогодні вивчаємо, тобто зони лісостепу .

Ми продовжуємо досліджувати природні зони, в межах яких розташована Україна. І наступний об’єкт дослідження – лісостеп.

***Прийом «Власна думка»***

Учні висловлюють свої думки стосовно питання «Чому природна зона має назву лісостеп?»

Ви вже знаєте, що характерною рисою лісостепу є поєднання двох природних зон – лісової та степової. Про те, як це поєднання відбувається, у чому себе виявляє, ви дізнаєтеся на сьогоднішньому уроці.

Запишіть тему уроку.

**IІІ. АКТУАЛІЗАЦІЯ ОПОРНИХ ЗНАНЬ, УМІНЬ ТА НАВИЧОК**

***Прийом «Мозкова атака»,*** фронтально.

1. З якою метою проводять фізико-географічне районування?
2. Назвіть фізико-географічні зони рівнинної України.
3. На основі яких відмінностей виділяють природні краї?
4. Яка тектонічна структура знаходиться в центральній частині держави?

**IV. ФОРМУВАННЯ НОВИХ ЗНАНЬ, УМІНЬ ТА НАВИЧОК**

## Розповідь вчителя з елементами бесіди

Зона лісостепу розташована в центральній частині України. Вона займає близько 25 % загальної площі тери­торії країни. Південна межа проходить вздовж лінії міст Подільськ (Одеська обл.) – Кіровоград - Красноград – Куп’янськ (Харківська обл.).

 За допомогою підручника, карт атласу ми створимо опорний конспект уроку у вигляді таблиці.

Прийом «Творча лабораторія»

## Користуючись тематичними картами атласу та текстом підручника с.190-193 охарактеризуйте:

1 пара – тектонічні структури та рельєф;

2 пара – кліматичні особливості та ґрунти зони;

3 пара – внутрішні води та корисні копалини зони;

4 пара – рослинний і тваринний світ.

Результати роботи занесіть до індивідуальних карток та презентуйте свою роботу.

**Індивідуальна картка учня(ці)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
| *ПЛАН – ХАРАКТЕРИСТИКА ЛІСОСТЕПОВОЇ ЗОНИ* | *ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ* |
| **Фізико – географічне положення** |  |
| **Тектонічні структури** | Український щит, Дніпровсько-Донецька западина, схили Воронезького кристалічного масиву. |
| **Рельєф** |  Подільська, Придніпровська, Середньоруська височини, Придніпровська низовина, Полтавська рівнина. Високі праві береги річок, розчленовані ярами, низькі ліві з терасами. |
| **Корисні** **копалини** | В межах зони лісостепу знаходяться родовища таких корисних копалин буре вугілля (Дніпровський басейни), залізна руда (Кременчуцький басейн), нафта та газ (Дніпровсько-Донецький нафтогазоносний район). Є також горючі сланці, цементний мергель, кухонна сіль, каолін, вогнетривкі глини, мармур, граніт, базальт тощо. |
| **Кліматичні особливості** | Середні температури липня становить +18°С… + 20°С, січня –5°С… –7°С. Безморозний період триває 190–150 днів на рік. Сума опадів зменшується з пн. На пд від 600 до 500 мм. Більша частина опадів (до 70 %) припадає на літній період. Зростання континентальності клімату спостерігається в східному напрямку. |
| **Внутрішні води** | Річкова мережа густа. Лісостеп перетинають річки басейнів Дніпра, Сіверського Дінця, Південного Бугу, Дністра. Весняний стік річок досягає 60 %. Переважає снігове та дощове живлення, частка підземних вод незначна. В межах зони знаходяться Волино-Подільський та Дніпровсько-Донецький артезіанські басейни, болота, озера, Канівське, Кременчуцьке водосховища. |
| **Ґрунти** | Поширеними ґрунтами є типові чорноземи потужністю до 130 см із вмістом гумусу 4–5 %. Опідзолені чорноземи та темно-сірі ґрунти містять 3–6 % гумусу. На височинах сформувались сірі лісові ґрунти. На терасах Дніпра зустрічаються солонцюваті ґрунти, солонці, солончаки, у річкових долинах — лучні, дернові, болотні. Загальна заболоченість зони 1,6 %. |
| **Рослинний і тваринний світ** | Значна частина території природної зони перебуває тепер під с/г угіддями. Природна рослинність — це залишки луків і степів, дубових та дубово-грабових, дубово-кленових (на Лівобережжі) лісів. Первісних степів збереглось мало. Лісистість становить близько 12%. З дерев поширеним є дуб, граб, бук, сосна, вільха, береза. Водяться козуля європейська, олень благородний, вепр, білка, борсук, куниця, тхір степовий, тушканчик, ховрах, бабак. Гніздяться сокіл балабан, грак, строкатий дятел, сови, жайворонки, перепілка, дрохва. У заплавах та водоймах водяться видри, ондатри, норка європейська, бобри, черепахи, тритони, риби (лящ, щука, судак). |
| **Різноманітність ландшафтів** | Дністровсько-Дніпровський, Лівобережно-Дніпровський, Середньоруський лісостеповий край. |

**Розповідь вчителя**

Серед природоохоронних об’єктів варті уваги:

**Канівський** (1968) заповідник площею 2 тис. га — один з найдавніших в Україні; до нього належать — Канівські гори, острови Круглик і Шелестів у заплаві Дніпра, Зміїні острови в Канівському водосховищі. Охороняються грабові ліси.

**Михайлівська цілина** — філія Українського степового національного заповідника, єдина ділянка заповідного лучного степу в лісостеповій зоні. До Червоної книги України занесені такі рослини: астрагал, півники борові, сон чорніючий, три види ковили.

**V.УЗАГАЛЬНЕННЯ ТА СИСТЕМАТИЗАЦІЯ ЗНАНЬ, УМІНЬ ТА НАВИЧОК**

***Гра «Світлофор»***

1. Зона лісостепу займає 25% площі України.
2. Середні температури липня становлять +23ºС…+25ºС.
3. Дніпровсько-Донецька западина знаходиться у центральній частині зони.
4. Поклади кам’яного вугілля у лісостепу залягають у Донбасі.
5. Живлення річок переважно підземне.
6. Сірі лісові та чорноземи опідзолені поширені в межах зони.
7. Природною рослинністю з залишки степів, луків та лісів.
8. Рельєф зони є дуже розчленованим.
9. Зростання посушливості клімати спостерігається у східному напрямку.
10. На основі неоднорідності рельєфу та віддаленості від океану у лісостепу виділяють 3 краї.
11. Тваринний світ представлений зебрами, дельфінами, тушканчиками.
12. До червонокнижних рослин належить підсніжник, сон великий.

**VІ. ОГОЛОШЕННЯ ДомашнЬОГО завдання**

Вивчити § 39.

**VІІ. ПІДСУМОК УРОКУ**

***Прийом «П’ять речень»***