Дата 01.02.2022 р.

Клас 8 – А

Географія.

Печеневська Н.М.

**Тема уроку**.Степова природна зона України.

**Мета уроку**: поглибити та систематизувати знання учнів про особливості природних зон України; ознайомити школярів з географічним положенням, природними умовами та ресурсами зони степу.

**Опорний конспект для учнів**

Степ є найбільшим зональним природним комплексом, займає 40 % площі України. Простягається від межі лісостепу (Подільськ – Кіровоград – Красноград - Куп’янськ) до узбережжя Чорного та Азовського морів, північ Кримського півострова.

Степова зона знаходиться на півдні України, простягаючись від Дунаю до відрогів Середньоруської височини більш ніж на 1000 км, витягнута з півночі на південь на 500 км.

Частина степової зони України розміщена в межах Українського кристалічного щита, ширина якого тут найбільша – 250 км. Між Дніпропетровськом та Запоріжжям річка Дніпро прорізує кристалічні породи щита, що виходять тут на поверхню,  і утворює пороги. На півдні кристалічні породи заглиблюються і утворюють Причорноморську западину, ще далі на південь знаходиться Скіфська плита. На сході степова зона приурочена до Дніпровсько-Донецької западини і Донецької складчастої області.

З особливостями геологічної будови пов’язані поклади корисних копалин, які є досить значними. Це вугілля Донецького кам’яновугільного басейну, який розробляється з 1795 року. На щиті утворилися значні поклади залізних руд – Криворізький, Кременчуцький, Білозерськийбасейни, один з найбільших у світі басейн марганцевої руди – Нікопольський. До Дніпровсько-Донецької та Причорноморської западин належать родовища нафти і газу. В надрах степу  можна знайти солі, глини, вапняки, золото, будівельні матеріали.

Більша частина поверхні степової зони складена лесами і лесовидними суглинками, які є основою формування чорноземів, у межах річкових долин – пісками, на височинах – давніми гірськими породами: гранітами, гнейсами, вапняками.

Степова зона – рівнинний простір. Охоплює Причорноморську низовину (висота близько 50-100 м), Північно-Кримську рівнину (висота – 40 м) та південні частини Подільської, Придніпровської та Середньоруської височин (висота 200-300 м).  Донецький Кряж з найвищою точкою  367 м. – г. Могила Мечетна. Це незвичайна гірська споруда. Незвичайність її полягає в тому, що давні складки гірських порід, з яких вона складена піддалися надзвичайному руйнуванню, розмиву, знесенню та перенесенню. Особливістю є виходи на поверхню кристалічних порід Українського щита та Донецької складчастої споруди з утворенням курганів – могил.

Для Донецького кряжу характерні гриви – вузькі видовжені підняття.

В Степу дрібними формами рельєфу є степові блюдця та поди (неглибокі зниження з плоским дном), що утворюються від вимивання лесових порід. В північному степу дуже поширені яри та балки. Балки мають більшу вологість, тому в них ростуть дерева – дуб, клен, ясен. Такі форми називають байраками, а ліси – байрачними.

В цій зоні розташована найбільша напівпустеля Європи – Олешківські піски.

В межах Керченського півострова є грязьові вулкани.

Для зони степу характерні несприятливі фізико-географічні процеси:

* Лесові породи легко розмиваються дощовими та сніговими водами, тому тут поширена водна ерозія, багато ярів і балок.
* Відбувається площинне змивання і зсуви.
* Біля водосховищ спостерігаються підтоплення і заболочування.
* На територіях з піщаними відкладами відбувається розвіювання пісків. Н
* а рівнинах проявляються сліди просадкових процесів.

Щоб цьому запобігти треба здійснювати регулювання поверхневого стоку, вживати протиерозійних лісомеліоративних заходів, запроваджувати особливу агротехніку

Клімат Степу помірно-континентальний. Степова зона має найбільші теплові ресурси. Безморозний період триває до 220 днів. Середні липневі температури зростають у південному напрямку від + 21,5° до +23°С. Середні температури взимку змінюються з півночі на південь від -5° – до -1°С. Річні суми опадів зменшуються від 500 мм на півночі до 400 мм – на півдні, а випаровуваність дуже висока – 700-1000 мм/рік, тому коефіцієнт зволоження становить 0,3-0,7, тобто зволоження недостатнє.

Літо довге, сонячне, жарке. Осінь тепла, у другій половині йдуть дощі. Зима коротка, холодна, малосніжна. Весна настає рано.

Річкова система Степу розвинута слабо. Великі ріки, що протікають – Дніпро з притоками, Південний Буг, Сіверський Донець – є транзитними. Живлення річок змішане. Озера переважно лиманні, заплавні, деякі солоні.

Ґрунтові води високомінералізовані.

За співвідношенням тепла і вологи, характером ґрунтів і природної рослинності, особливостями природокористування степову зону поділяють на підзони:

А) північно-степова підзона – простягається на півночі – тут панує різнотравно-типчаково-ковилова рослинність на чорноземах звичайних. На схилах височин і річкових долин трапляються байрачні ліси і чагарники, яких немає в інших підзонах степу.

Б) середньо-степова підзона – тут поширені типчаково-ковилові степи на чорноземах південних. Опадів тут випадає менше і є значні теплові ресурси.

В) південно-степова (сухостепова) підзона займає південну частину зони. В її межах суцільно поширені сухостепові ландшафти з темно-каштановими і каштановими ґрунтами, що утворилися під полиново-злаковою рослинністю. Є також солонці та солончаки. У рослинному покриві панують ковили, типчак, житняк, полини. На солонцях і солончаках ростуть кермек, содник, покісниця.

Найбільш типовими серед тварин для степової зони є ховрах сірий, тушканчик, полівка сіра та степова, куниця кам’яна, тхір, бабак, лисиця-корсак, їжак вухатий.

Різноманітним є світ птахів – жайворонки, перепілки, куріпки, дрохви, журавель степовий, степовий орел – це типові представники степу. На узбережжі морів, лиманів, на піщаних косах багато водоплавних тварин та птахів. У дельтах річок гніздяться гуска сіра, лебідь-шипун, в Дунайських плавнях – пелікан.

Ресурси степу активно використовуються людиною. В степу переважають антропогенні ландшафти.

На місці колись диких степів повсюдно поширились сільськогосподарські ниви, кар’єри, шахти, терикони, промислові споруди, канали, водосховища.

Запобігти негативному впливу людини на довкілля можна такими заходами:

* контурно-меліоративне землеробство;
* протиерозійні заходи;
* регулювання зрошення;
* полезахисне лісонасадження;
* рекультивація.

Степова зона за наших часів характеризується значними змінами, оскільки найбільше за інші підпала під вплив господарської діяльності людини. Розораність степу така висока (90 %), що цілинні степи збереглися лише в заповідниках.

Природний степ зберігся лише у природоохоронних територіях. До них належать біосферні заповідники – Асканія-Нова, Чорноморський та Дунайський; природні заповідники –Єланецький степ, Дніпровсько-Орільський та Луганський

**ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ**

- Опрацювати § 39 підручника.

- переглянути презентацію за посиланням: <https://www.youtube.com/watch?v=GV-ukODqdck>

- Виконати письмово тест у зошит.

1. Степова зона знаходиться:

А) на півночі України; Б) в центральній частині; В) на півдні України.

2. Рельєф, який переважає в межах степової зони:

А) височинний; Б) низовинно-рівнинний; В) височино-гірський.

3. Кількість підзон степу в межах України:

А) 2; Б) 4; В) 3.

4. Найпоширенішими грунтами сухостеповоїпідзони є:

А) чорноземи типові; Б) чорноземи звичайні; В) темно-каштанові грунти;

5. В степовій зоні зволоженість:

А) недостатня; Б) надлишкова; В) достатня.

6. Коефіцієнт зволоження (Кз) в степу:

А) Кз = 2; Б) Кз = 1,5-1; В) Кз ‹ 1.

7. Для клімату Степу характерні:

А) Дуже холодна зима і дуже жарке літо; Б) прохолодна зима і нежарке літо;

В) прохолодна зима і досить жарке літо.

8. Найнесприятливішими фізико-географічними явищами в степу є:

А) заболочення та селі; Б) посухи та суховії; В) карстування.

9. Сухі яри та балки порослі деревами називають:

А) діброви; Б) терикони; В) байраки.

10. Суфозійні западини  в степу:

А) кари і ози; Б) поди і степові блюдця; В) зсуви та зандри.

11.В степовій зоні переважаючими ландшафтами сьогодні є:

А) природні; Б) антропогенні.

12. Характерними представниками тваринного світу степів є:

А) тушканчик, бабак, жайворонок; Б) білка, перепілка, полоз В) олень, вуж, тетерук.