Дата 28.11.2022 р.

Клас 8 – А.

Географія.

Печеневська Н.М.

**Тема уроку .** Сезонні погодні умови і явища. Несприятливі погодно-кліматичні явища. Метеорологічна служба. Б. Срезневський - організатор метеослужби в Україні. Прогноз погоди за даними синоптичної карти, народними прикметами . **Дослідження:** Прогнозування погоди за народними прикметами та порівняння з прогнозом в інтернет - джерелах, ЗМІ

**Мета уроку***:* закріпити поняття «погода», розкрити поняття «метеослужба», «синоптична карта»; схарактеризувати відмінність погодних умов у межах нашої країни в різні пори року; сформувати знання учнів про несприятливі метеорологічні явища та їх вплив на здоров'я й господарську діяльність людини.

**Опорний конспект для учнів**

**Кліматичні сезони (пори року) —** частини року тривалістю у декілька місяців, які вирізняються за кліматичними ознаками (переважно за тем­пературним режимом і умовами зволоження). Визначають нашу господарську діяльність, планування робочого часу і відпочинку, побут і стан здоров'я.

*Переважні типи погод*

*Зима*. Тривала (120-130 днів на сході, 55-75 днів на південному заході), відносно тепла, з морозами, випаданням снігу. Значна циклональна діяльність із західних напрямків спричиняє відлиги, хмарність, опади у вигляді снігу, мокрого снігу, інколи дощу, вітряно, спостерігаються тумани, ожеледь, погода різко й швидко змінюється. Антициклони зі сходу приносять ясну, суху, морозну погоду.

*Весна*. Починається під час переходу середньодобової температури через 0°. Раніше це відбувається в Криму, на південному заході, Закарпатті. Погоди не сталі, з різкими змінами, особливо в першій половині (дощі чергуються з сухими періодами, стрибки температур навіть протягом доби, вітряно).

Літо. Починається під час переходу середньодобової температури через +15°. Активізується радіаційний чинник. Установлюються погоди антициклонального типу (високі температури зі значними добовими коливаннями, незначна хмарність, сухо). Близько 40% річної кількості опадів.

Осінь. Починається під час переходу середньодобової температури через + 15° в бік зниження. Спочатку характерна суха, ясна погода. Згодом активізується циклональна діяльність. Зниження температур спричиняє підвищення відносної вологості повітря, утворення низької хмарності, туманів, затяжних дощів.

***НЕБЕЗПЕЧНІ,АБО СТИХІЙНІ ,ПОГОДНІ ЯВИЩА*** – це атмосферні явищі, що за своїми кількісними значеннями, інтенсивністю та районами поширення завдають значних збитків господарству і населенню. Вони формуються під впливом атмосферної циркуляції, на яку значно впливає і рельєф території.

В Україні спостерігаються такі несприятливі явища: грози (25-30 днів, в Карпатах — понад 40); град (1-2 дні, в Криму — 10); тумани (15-30 днів, в Карпатах — до 135); навесні та восени заморозки (до -3° - -5°); ожеледі та ожеледиці (від кількох хвилин до десятків днів); хуртовини (20-25 днів на південному сході, 3-5 днів на південному заході); посухи (один раз кожні 2 роки, великі, що охоплюють півкраїни — кожні 10-12 років); суховії (25- 30 днів, переважно на південному сході - сході); пилові бурі (3-8 днів, тривалістю від хвилин до кількох діб); зливи (на заході 15-19 мм на добу, в північних і центральних — 12-14 мм, в Карпатах — до 50 мм).

*Метеорологічна служба в Україні*

Складова частина Всесвітньої метеослужби. Виконує роботи з систематичного, регулярного (кожні три години) збору метеоданих, їх опрацювання, аналізу. Результатом роботи є складання короткочасних і довгострокових прогнозів погоди, моніторинг кліматичних змін.

*Борис Ізмайлович Срезневський* (1857-1934 рр.) — метеоролог і кліматолог, один із засновників метеорологічної служби країни, розробив кліматологічне районування України.

*Прогноз погоди*

*Синоптична карта* — географічна карта (переважають електронні варіанти) з нанесеними умовними позначеннями результатів спостережень мережі метеостанції! на певний час. За їх аналізом складають прогнози погоди.

**Вплив погоди на здоров'я людини.**

Відомо, що зміни погоди впливають не лише на господарську діяльність, а й на організм людини. Ми нерідко чуємо від людей, що у них погіршився загальний стан, з´явився головний біль, ниють суглоби, давить серце. Організм здорової людини легко пристосовується до зміни сезонів, клімату та погоди. Проте організм літньої чи хворої людини гостро реагує на коливання погодних умов. Зміна погоди не є першопричиною тієї чи іншої хвороби, але сприяє її прояві.Тому я пропоную вашій увазі дослідження учениці , яка розглянула як саме впливає погода на здоров'я людини.

**ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ**

- Опрацювати § 24,25 підручника.

- Переглянути відео урок за посиланням: <https://www.youtube.com/watch?v=hLlVWY8hpk4>

Виконати письмово тестову роботу в робочому зошиті (за буквою пишемо):

1. Найбільша континентальність клімату характерна для міста:

А. Ужгород Б. Луганськ В. Чернігів Г. Черкаси Д.т Херсон

2. Здатність земної поверхні відбивати сонячну енергію називається:

А. альбедо Б. поглинута енергія В. сумарна енергія Г. циркуляція атмосфери

3. Субтропічний клімат середземноморського типу характерний для регіону:

А. Полісся Б. Поділля В. Південний берег Криму Г.Закарпаття Д. немає правильної відповіді

4. Перехідні рухомі смуги між темплими і холодними повітряними масами з різною вологістю, температурами і атмосферним тиском називаються:

А. .Вітер Б. Атмосферні фронти В. Циклон Г. Антициклон

5. Укажіть, що зумовлює в Україні взимку мінливу вітряну погоду з відлигами й опадами:

А. Циклон Б. Антициклон В. Вітер Г. Атмосферний фронт

6. Виберіть правильну зміну середньої річної кількістіь опадів в Україні?

А. Від 1500-1000 мм (у горах) і 750 мм (на заході) до 350 мм (на півдні)

 Б.ю Від 2000-4000 мм (у горах) і 1000 мм (на заході) до 50 мм (на півдні)

 В. Від 2500-1500 мм (у горах) і 950 мм (на заході) до 650 мм (на півдні)

 Г. Від 500-400 мм (у горах) і 350 мм (на заході) до 550 мм (на півдні)

7. Континентальність клімату України зростає

А. З заходу на схід Б. З південного заходу на південний схід

В. З північного заходу на південний схід Г. З півночі на південь

8. Рухаючись з півдня на північ України зволоження змінюється:

А. Від надмірного до недостатнього Б. Від недостатнього до надмірного

 В. Не змінюється

9. Укажіть регіон, у якому трапляються посухи, суховії, пилові бурі:

А. Полісся Б. Закарпаття В. Степ Г. Лісостеп

10. Визначте, якою буде температура повітря в Кримських горах на висоті 1500 м, якщо на рівні моря вона становить 13°С:

А. 4°С Б. 1°С: В. -1°С: Г. 7°С Д.3°С

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