

Сьогодні

Урок №33



**Що таке погода.
Де ми отримуємо інформацію про погоду.
Як люди раніше передбачали погоду**



Тема уроку:

- ознайомити учнів із поняттям «погода», складовими елементами погоди;
- учити спостерігати за погодою свого краю;
- розвивати вміння аналізувати, порівнювати, робити висновки, встановлювати причинно-наслідкові зв'язки між явищами природи;
- виховувати розуміння важливості для людей знань про погоду та її зміни.

Сьогодні

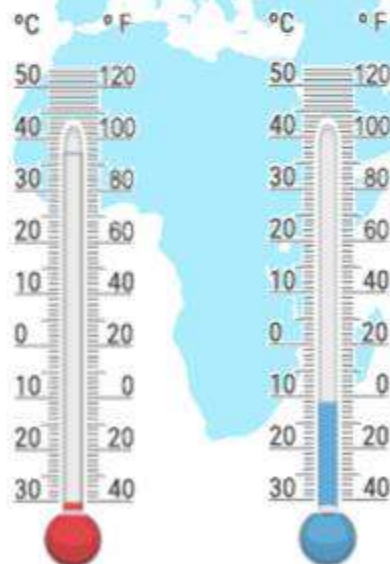
LIVE

Програма «Як відчуває себе ненька Україна?» в прямому ефірі

Привіт, друзі!
А яка зараз пора року?
Який місяць?
Яке сьогодні число?



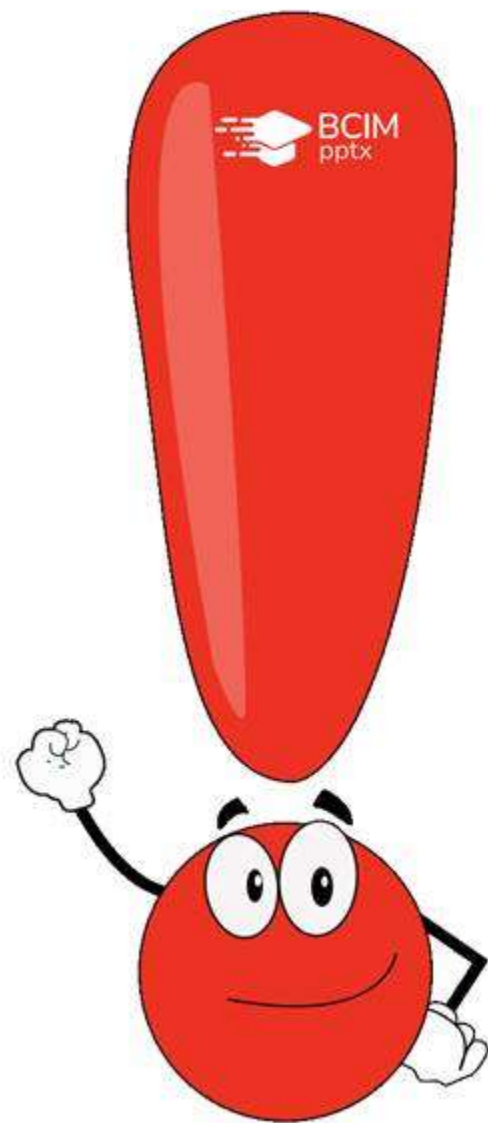
Мої вітання!
Яким було вранці небо, коли ми
йшли до школи?
Що стосовно опадів?
Кому відома температура повітря?



Про неї кажуть: гарна, примхлива, дощова, холодна, тепла. Можна було б дібрати ще багато слів для її характеристики. Ми стикаємось з цим поняттям щодня. Саме її стан підказує, що одягати виходячи з дому. А ще дізнатися про неї допоможе, правильно прочитаний акровірш.



По телевізору щодня,
О тій самій годині
Готуйся слухати прогноз,
Ой дощик буде нині!
До школи йдеш, чи в іншу путь,
А парасольку не забудь.



Що таке погода

Погода – стан нижнього шару атмосфери у певному місці та у певний час.

Від неї залежить
і врожай, і вилов риби, і своєчасне доставлення вантажу, і похід у ліс по гриби, і стан здоров'я людини, і, звичайно, наш настрій.
Тому спостереження за погодою та її прогнозування існує стільки, скільки існує людство.



Погода

Температура
повітря

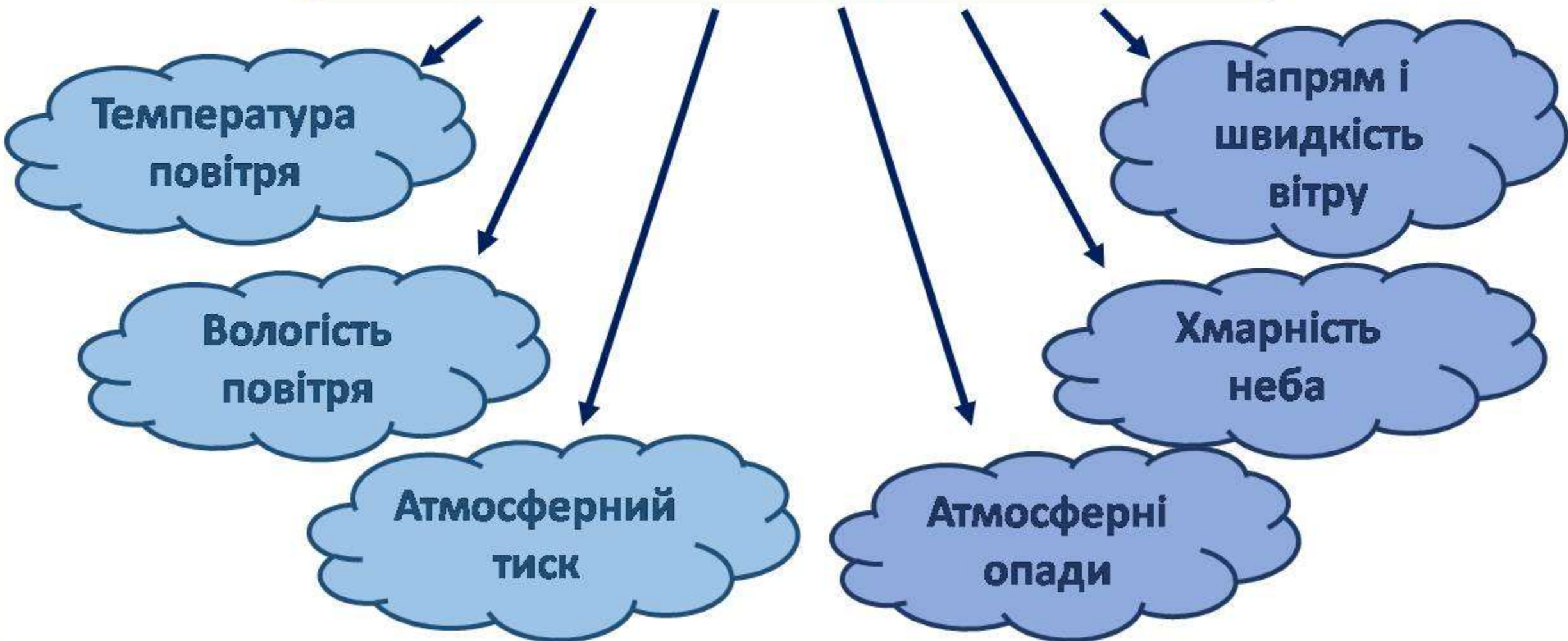
Вологість
повітря

Атмосферний
тиск

Атмосферні
опади

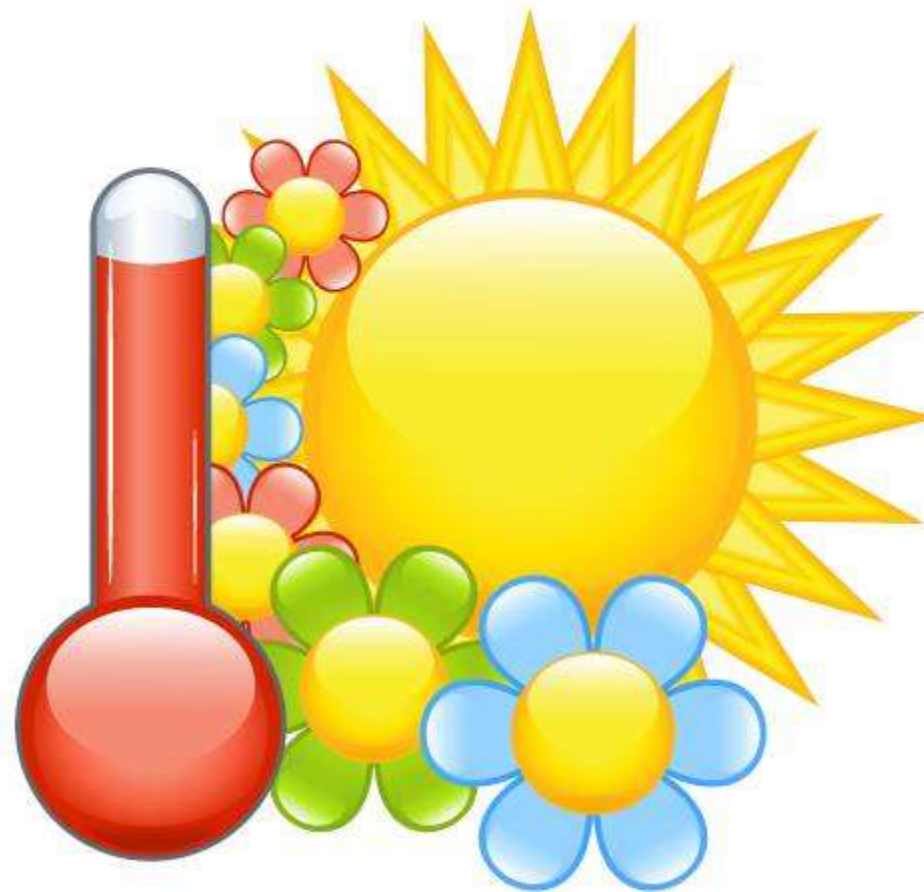
Напрямок і
швидкість
вітру

Хмарність
неба



- Показники погоди можуть змінюватися упродовж дня, години і навіть через декілька хвилин. Також вони неоднакові у різних місцях. Усі показники між собою тісно взаємопов'язані.

Зміни погоди відбуваються лише у нижньому шарі повітряної оболонки.



Постійні спостереження за погодою ведуть на *метеорологічних станціях*, які розташовані по всій земній кулі.

Отримані дані допомагають ученим скласти *прогноз погоди*.



У будь-яку погоду кожні три години синоптики на метеостанції проводять спостереження, записують показники різноманітних метеорологічних приладів.

Вони проводять спостереження за всіма явищами природи: швидкістю та напрямком вітру, хмарністю, температурою повітря, атмосферним тиском. І визначають стан погоди на завтрашній день, на наступний тиждень, і навіть на декілька місяців вперед.





Прогноз погоди — це науково обґрунтоване передбачення її майбутнього стану.



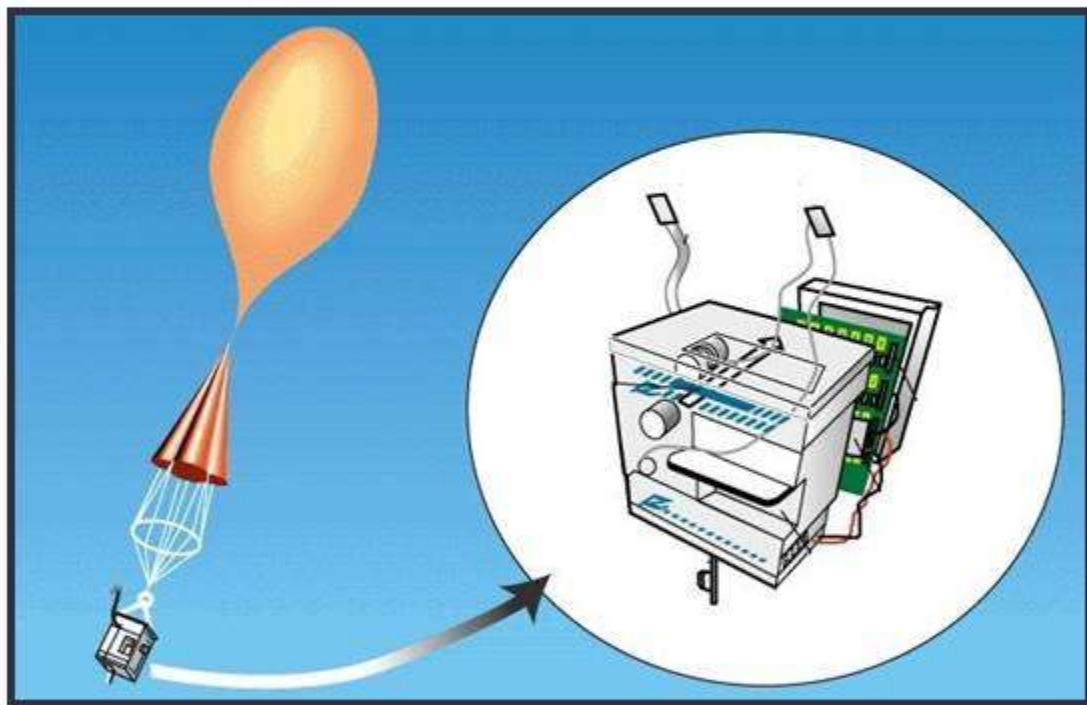
Синоптики - це люди, які спостерігають за змінами в природі, вивчають погоду. За допомогою спеціальних приладів вони вчать передбачати погоду.



**Запускають супутники в
космос**

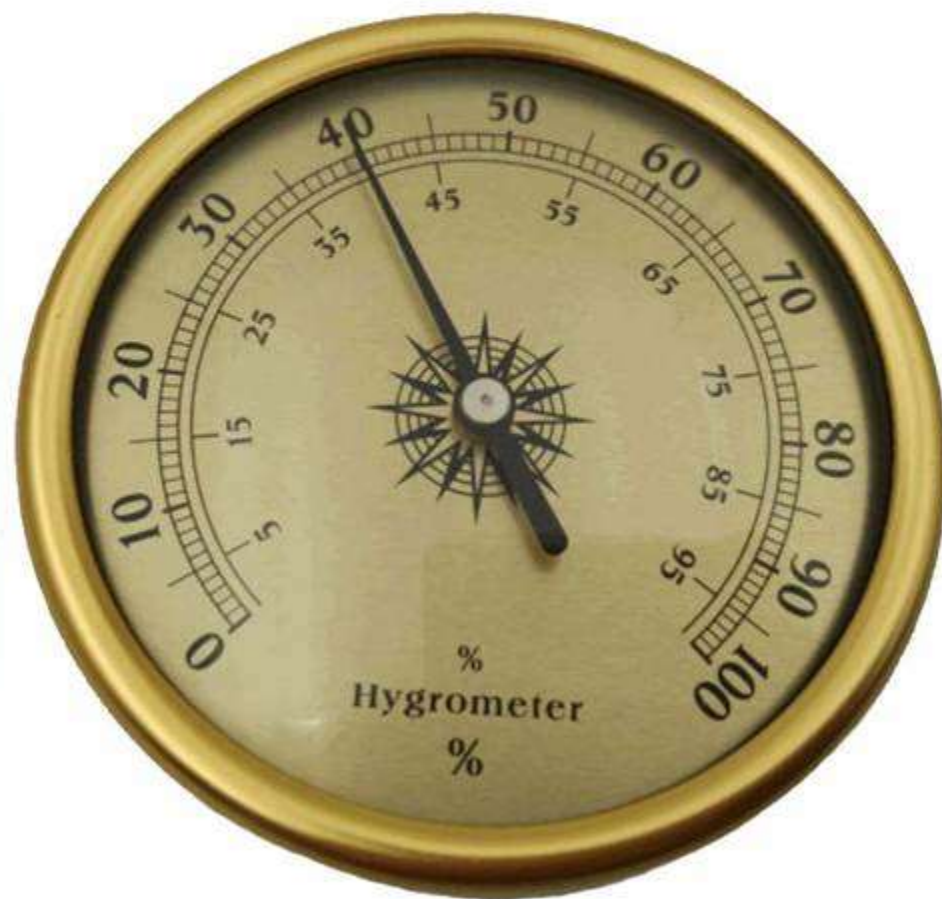


**Використовують спеціально
обладнані судна в морі**



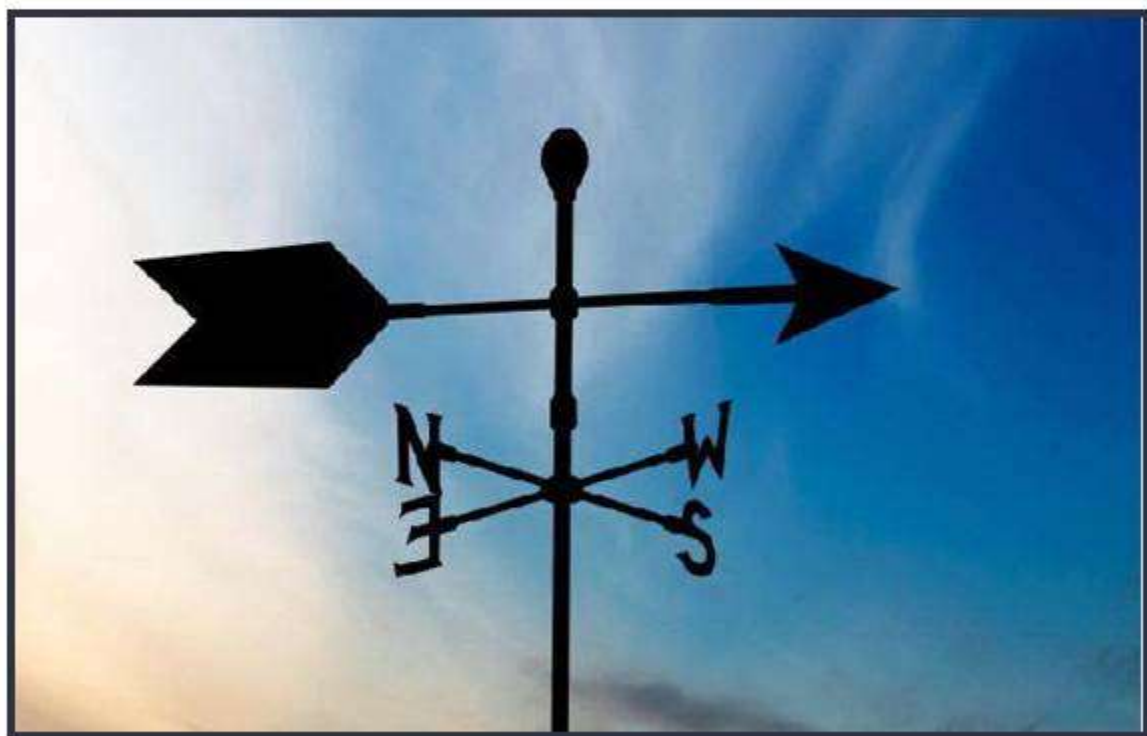
Отримувати ці дані їм зокрема допомагають радіозонди, які запускають у небо на повітряних кулях. Інформація з різних метеостанцій надходить до метеоцентрів, де її обробляють синоптики за допомогою комп'ютерів і складають прогноз.

**Гігрометр – прилад,
за допомогою якого
вимірюють вологість
повітря.**

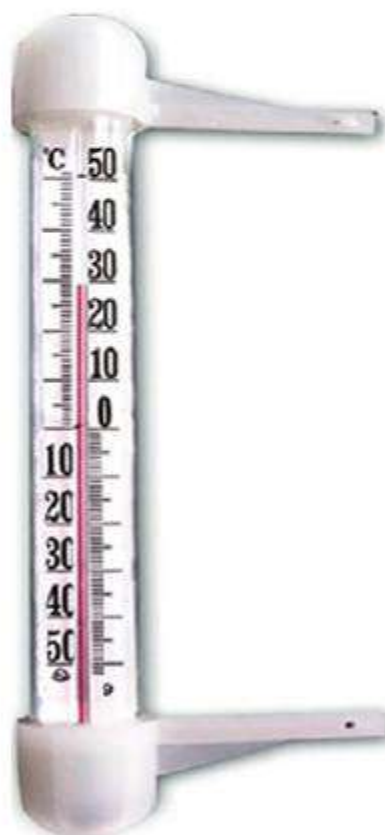




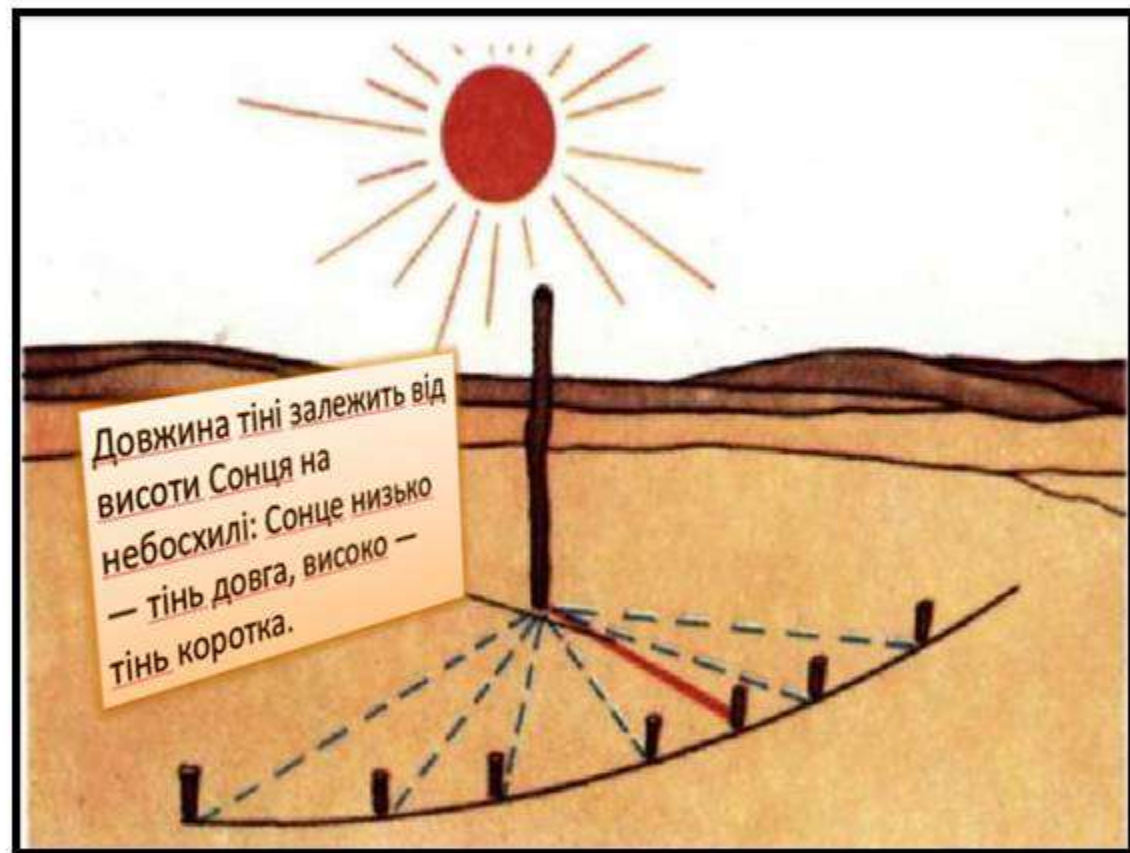
**Опадомір – прилад для
визначення кількості
опадів.**



**Флюгер – прилад для
визначення напрямку і
швидкості вітру.**



**Термометр – прилад
для вимірювання
температури повітря.**



**Гномон – прилад,
за допомогою якого,
визначають висоту сонця.**

Існують умовні позначки, які характеризують погоду.
Познайомся з деякими з них

Назви види опадів, які тобі доводилося спостерігати. Підбери відповідний умовний знак.



Ясно



Похмуро



Сніг



Сніг з дощем



Дощ з грозою



Дощ



Хмарно

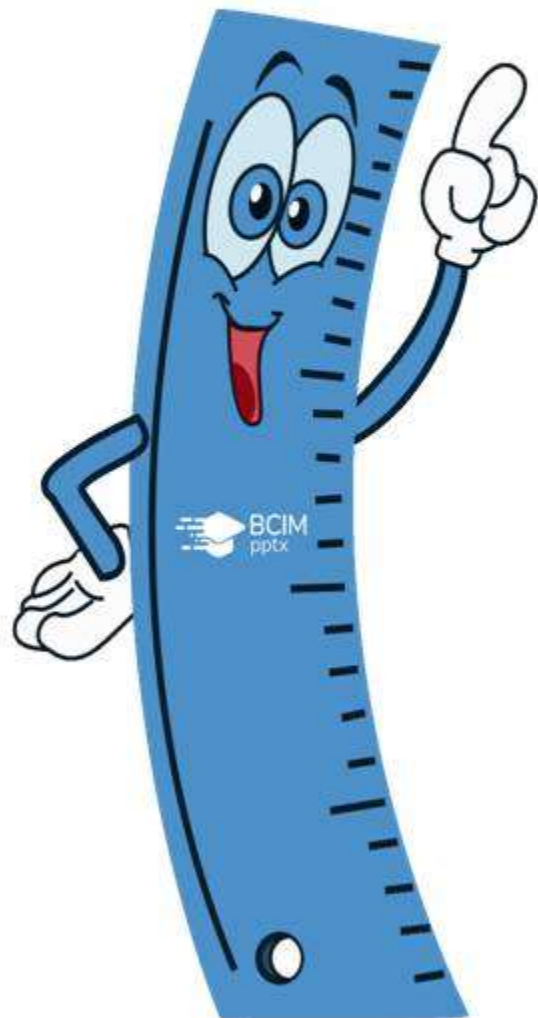


Вітер

Розглянь малюнки. Розкажи, навіщо людям передбачати погоду.



Спостереження за погодою потрібні у повсякденному житті та господарській діяльності людини. Прогноз погоди важливий для забезпечення безпеки руху потягів, автомобілів, кораблів, польотів авіатранспорту, для проведення посівних робіт і попередження про небезпечні погодні явища, такі як заморозки, град, зливи, урагани тощо.



Здавна український народ визначав погоду, спостерігаючи за небесними світилами, стихіями, рослинами, поведінкою тварин.

Усі прикмети можна поділити на довгострокові й короткострокові.

Довгострокові давали прогноз на окремі пори року. Короткострокові народні прикмети давали змогу прогнозувати погоду на найближчий час. Мисливці, орієнтуючись на прикмети, вирішували – іти чи ні на полювання, подорожні знали – варто чи ні вирушати у далеку путь.

Передбачення погоди тільки за однією чи двома місцевими ознаками ненадійне. Доцільно зіставити кілька прикмет водночас.

Зміну погоди можна визначити і за поведінкою акваріумних рибок. Якщо вони плавають біля самої поверхні води, очікується негода.

А якщо вони риються на дні в піску — буде гарна погода.



**Пасічники знають: бджоли
не летять у поле - на
негоду. Адже багато квіток
перед дощем
закриваються, тож нектару
бджолі не набрати.**



•
Спостерігай
за погодою.



- Прочитай народні прикмети та спробуй їх перевірити.
- Зима малосніжна – літо посушливе.
- Узимку сухо й холодно – влітку сухо й жарко.

• ***Цікаво знати***

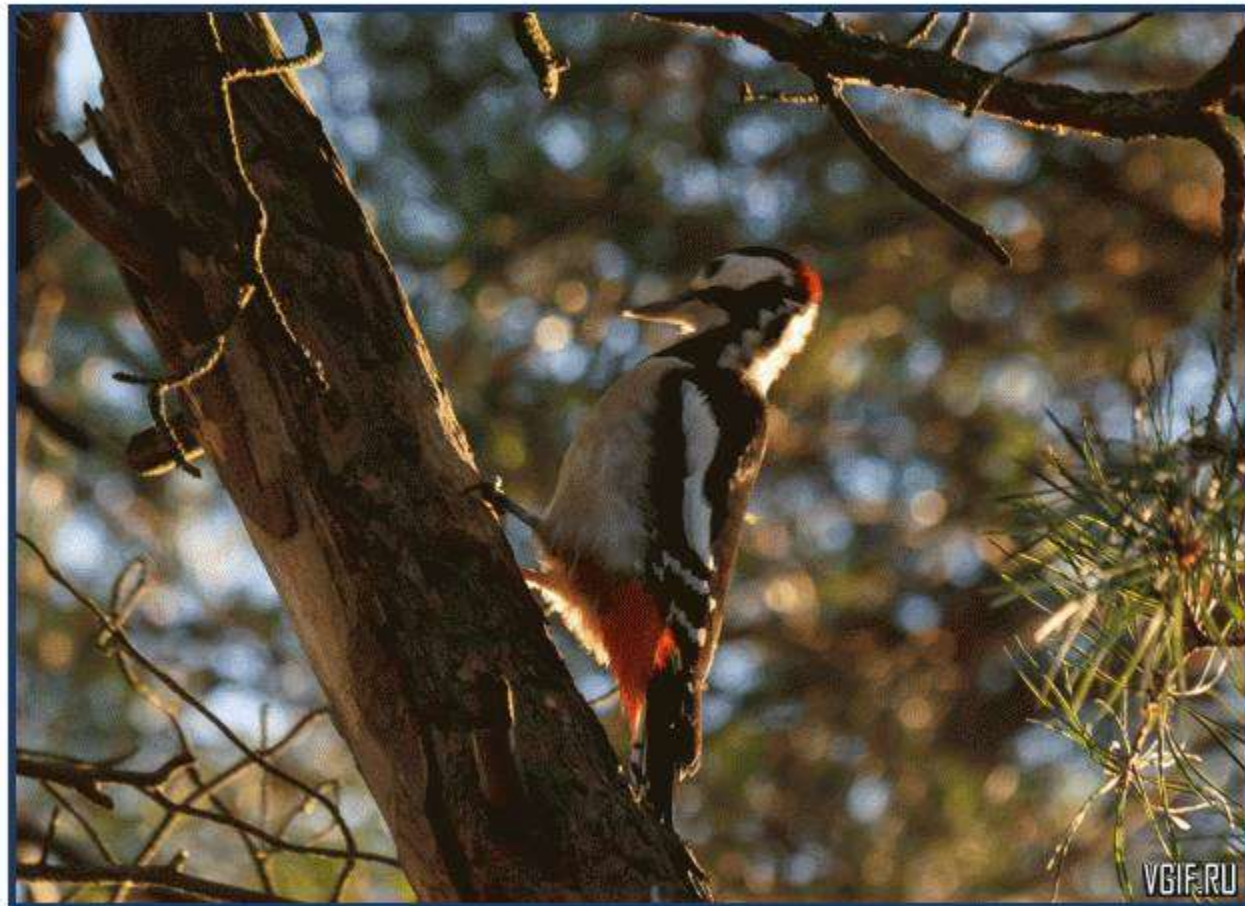
- Одне із найбільш сонячних місць на планеті – це Мертве море.

Тут приблизно 330 сонячних днів на рік!

**Журавлі полетять у теплий край
на Покрови (14 жовтня) - буде
мороз, коли не полетять — зима
настане пізніше.**



**Якщо дятел стукає
дзьобом у ясний
літній день –
дощитиме.**





Підручник с. 129-132 читати і переказувати.

Письмові відповіді на питання:

1. Що таке погода?
2. Що таке прогноз погоди?
3. Основні елементи погоди: температура повітря, *тиск, вологість*.
4. Навіщо людям передбачати погоду?

Короткий запис у щоденник

с.129-132 чит. і перек.; письм. відпов. на питання.

Відскануй QR-код або
натисни жовтий круг!



На уроці я:

- Дізнався/лася...
- Зрозумів/ла...
- Навчився/лася...
- Найбільший мій успіх – це...
- Найбільші труднощі я відчув/ла...
- Я не вмів/ла, а тепер умію...
- Я змінив/ла своє ставлення до...
- На наступному уроці я хочу...

