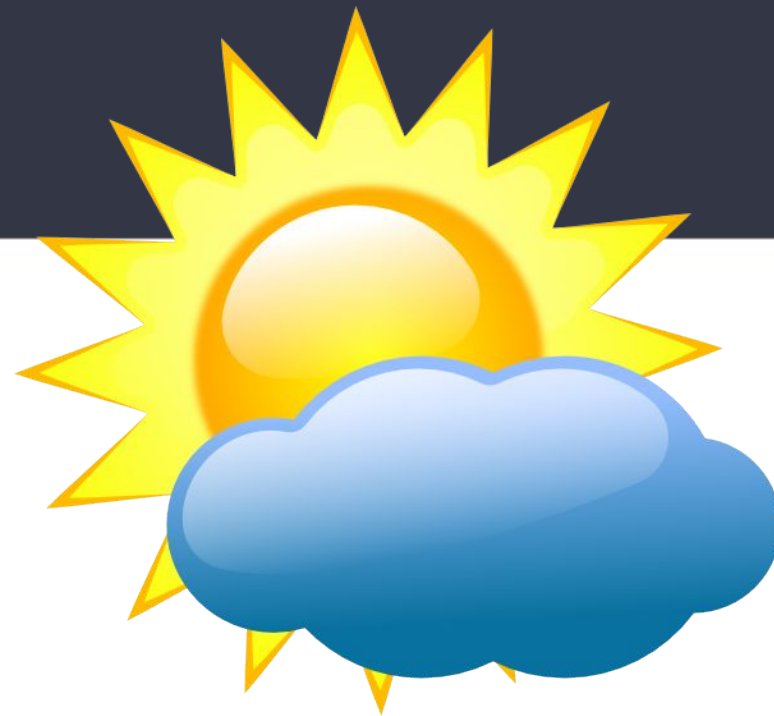


Пізнаємо природу

Сьогодні
і

Урок
№34



Що таке погода.

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.



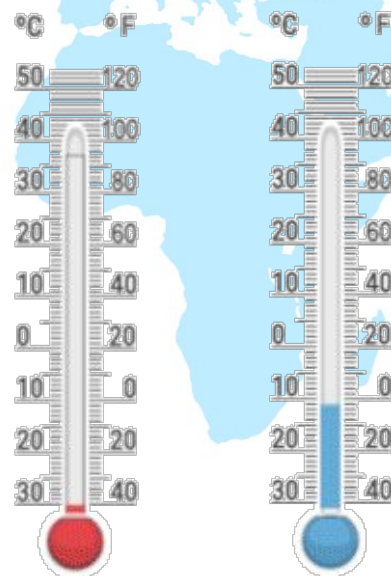
Сьогодні на уроці будемо розбирати



Що таке погода?
Які основні
показники
погоди?



Як ми отримуємо
інформацію про
погоду?
Для чого потрібен
прогноз погоди





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



Погода

Температура
повітря

Вологість
повітря

Атмосферн
ий тиск

Напрям і
швидкість
вітру

Хмарність
неба

Атмосферн
і опади



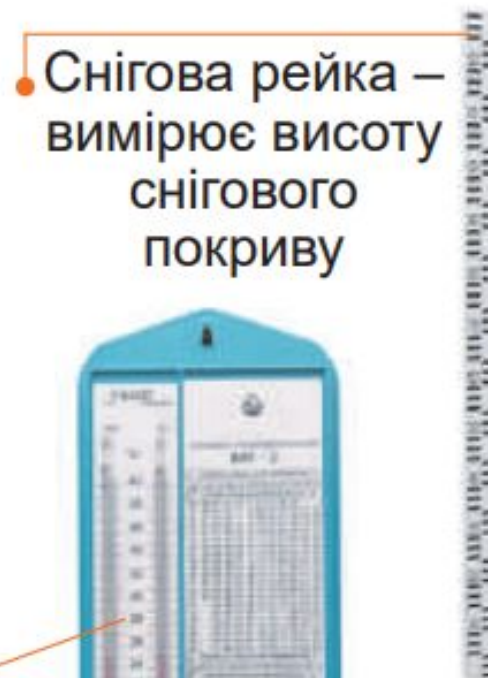
1. Ознайомся з метеорологічними приладами, якими користуються метеорологи (мал. 136).



Термометр –
вимірює
температуру
повітря



Опадомір –
вимірює
кількість
опадів



Снігова рейка –
вимірює висоту
снігового
покриву



Барометр-анероїд –
вимірює
атмосферний
тиск



Флюгер – визначає
напрямок і швидкість
вітру

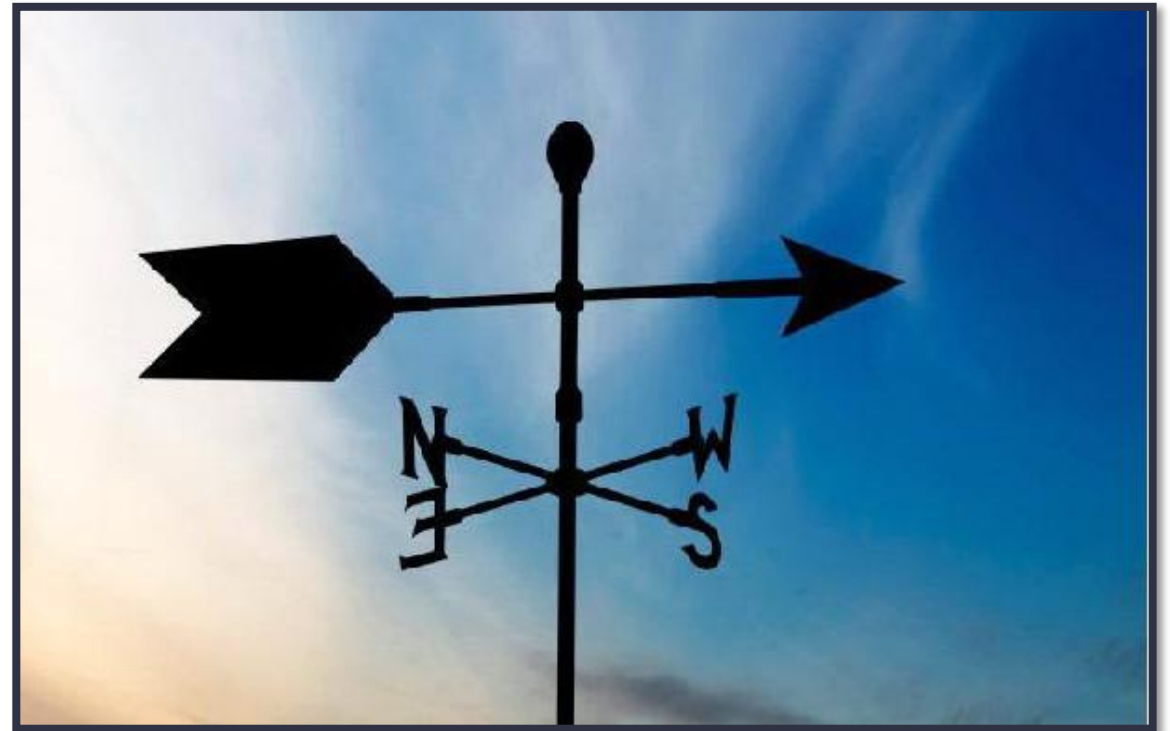
Психрометр –
визначає
вологість
повітря

Мал. 136. Метеорологічні прилади

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



Що це прилади? Яке їх призначення?

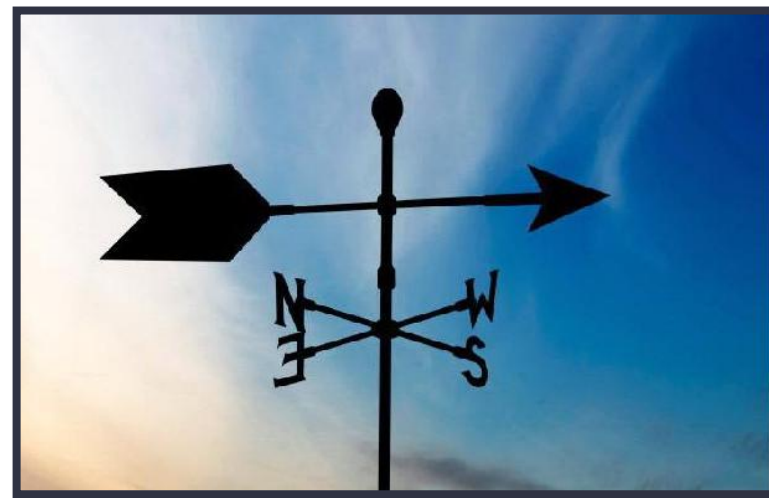




Розглянь прилади, за допомогою яких досліджують погоду

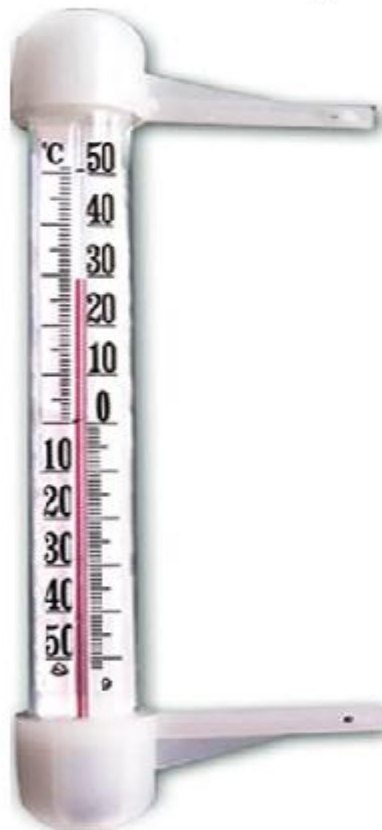


Опадомір –
прилад для
визначення
кількості
опадів

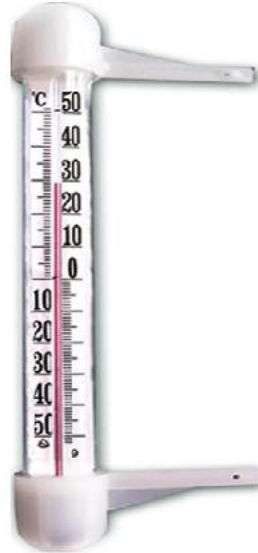


Флюгер – прилад
для визначення
напрямку і
швидкості вітру.

Що це прилади? Яке їх призначення?



Розглянь прилади, за допомогою яких досліджують погоду



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

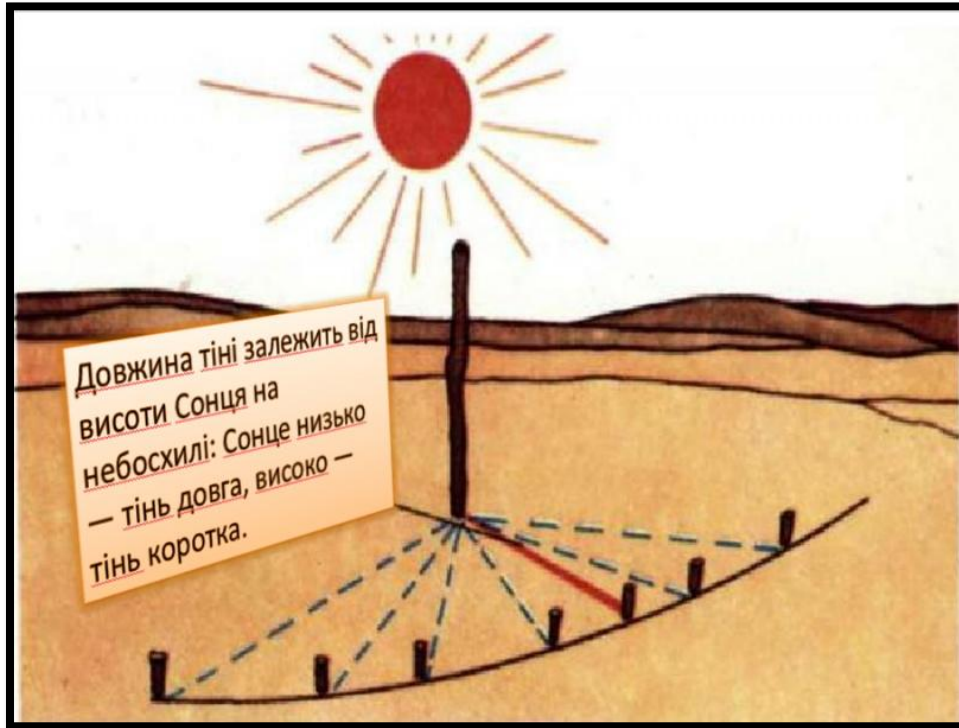


**Барометр-анероїд –
вимірює
атмосферний тиск.**

Сьогодні
19.01.2023

Що це прилад? Яке його призначення?





За допомогою
гномона визначають
висоту Сонця над
горизонтом.

Сонячний годинник
за принципом дії є
тим же гномоном

**Погода час від часу змінюється.
Зміни погоди бувають
періодичними і
неперіодичними. Періодичними
називають зміни, що
повторюються через певний
період (проміжок часу). Вони
пов'язані з річним і добовим
рухами Землі й тобі добре
відомі.**



Синоптики на метеостанції 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 вчаться передбачати погоду.

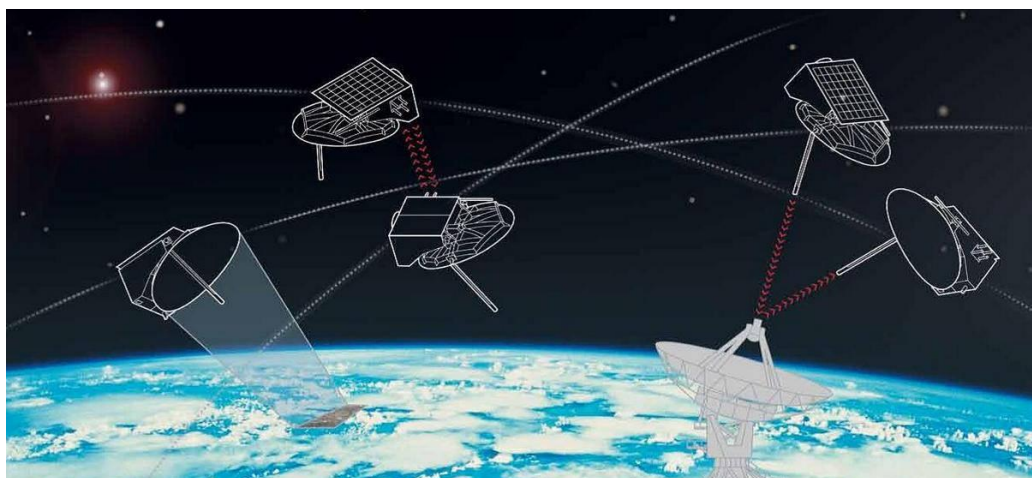
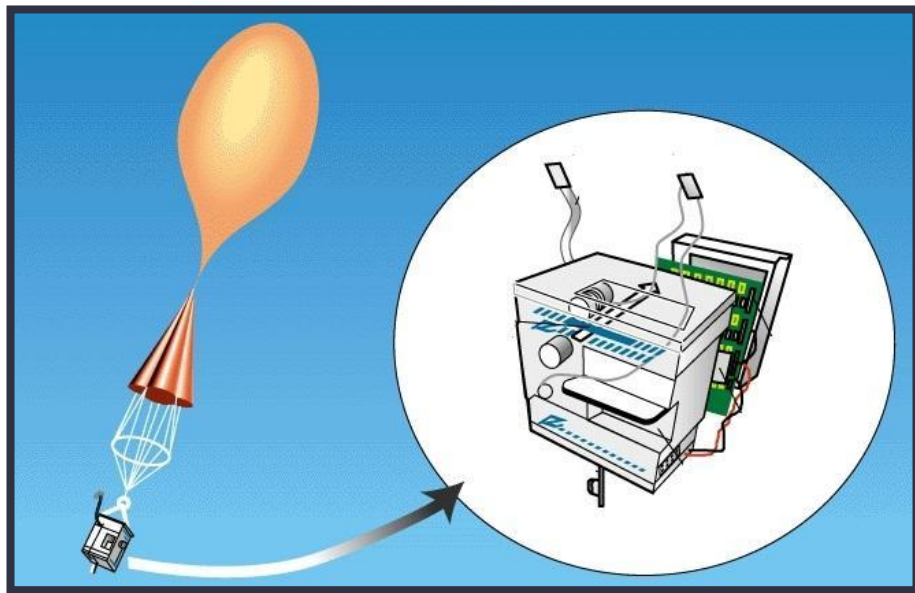
Для прогнозування погоди, синоптики користуються сучасними приладами



Запускають
спутники в космос



Використовують
спеціально обладнані
судна в морі



Отримувати ці дані їм зокрема допомагають метеозонди, 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.

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



Ясн
о



Похмур
о



Сніг



Сніг з
дощем



Дощ з грозою



Дощ



Хмарн
о



Віте
р

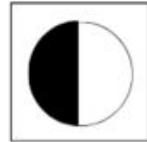
Існують умовні позначки, які характеризують погоду. Познайомся з деякими з них



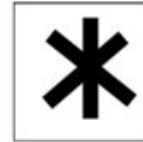
ясно



роса



хмарно



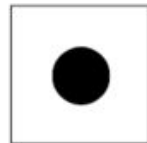
сніг



похмуро



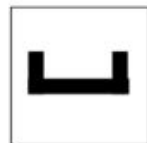
туман



дощ



град



іній

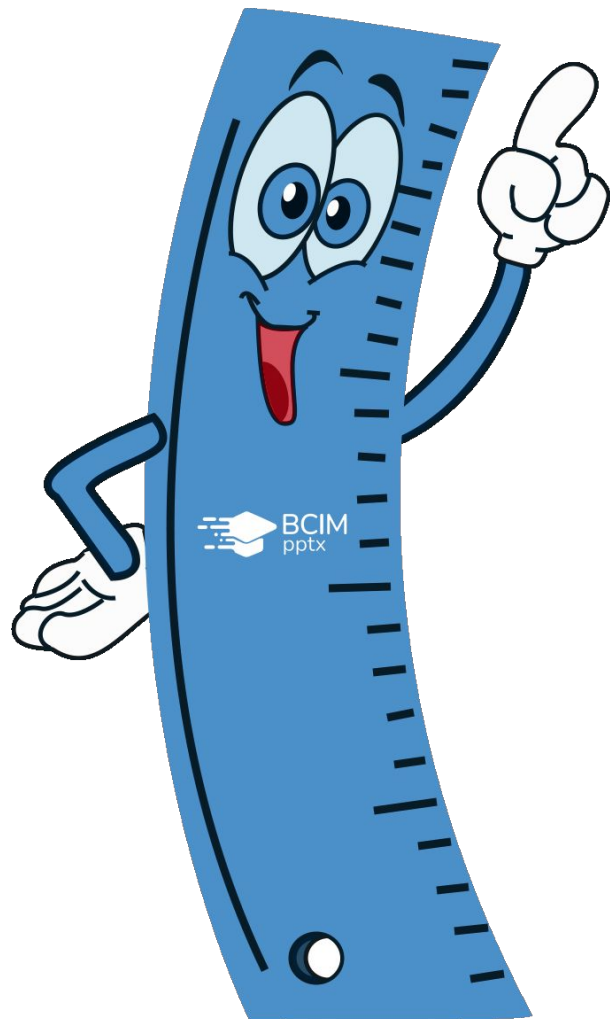


веселка



Розглянь малюнки. Розкажи, навіщо людям передбачати погоду.





Щоб забезпечити нормальну роботу літаків, кораблів, щоб планувати польові роботи і відпочинок людям потрібно було навчитися завчасно складати прогноз погоди.

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.**



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



Домашнє завдання

**1. Знайдіть в
Інтернеті
інформацію про
особливості,
традиції та історія
свята – ДЕНЬ
БАБАКА**



Домашнє завдання

**2. Дослідіть погоду
своєї місцевості на
вихідних. Запишіть в
зошит: дату,
температуру повітря,
хмарність, опади, вітер,
інші явища.**



Домашнє завдання



**Сторінки 129-132
читати і
переказувати або
опрацювати
матеріал з
презентації.**

На уроці я:

□ Дізнався/лася...

□ Зрозумів/ла...

□ Найбільший мій успіх – це...

□ Найбільші труднощі я

ВІСНОВКИ...

