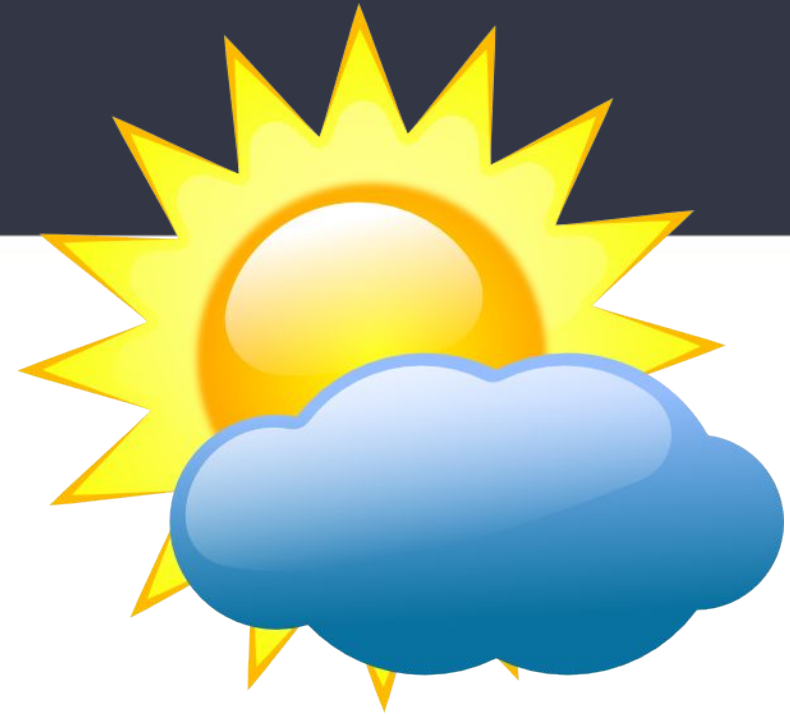


Пізнаємо природу

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.**



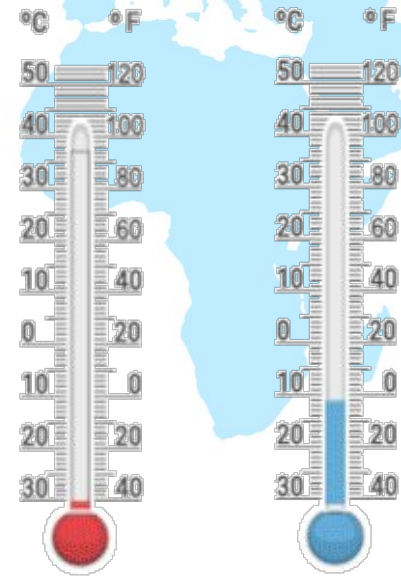
Сьогодні на уроці будемо розбирати



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
а повітря

Вологість
повітря

Атмосферн
ий тиск

Напря
м і
швидкі
сть
вітру

Хмарні
сть
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

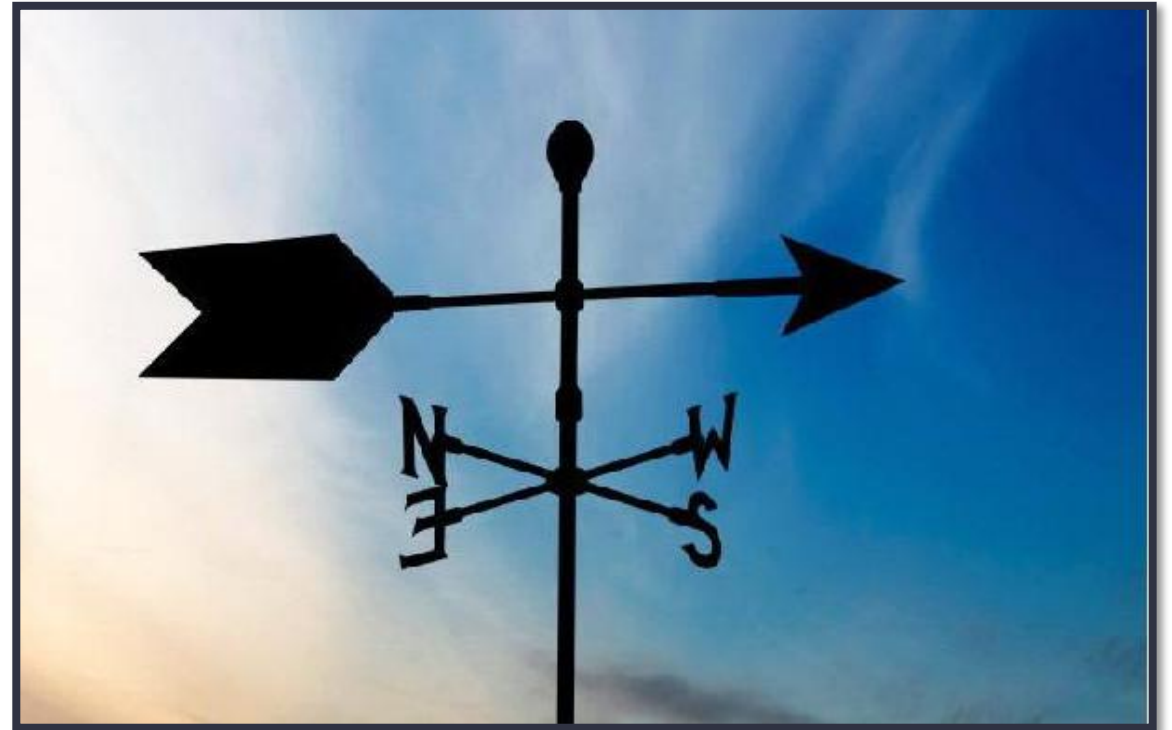


Мал. 136. Метеорологічні прилади

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



Що це прилади? Яке їх призначення?

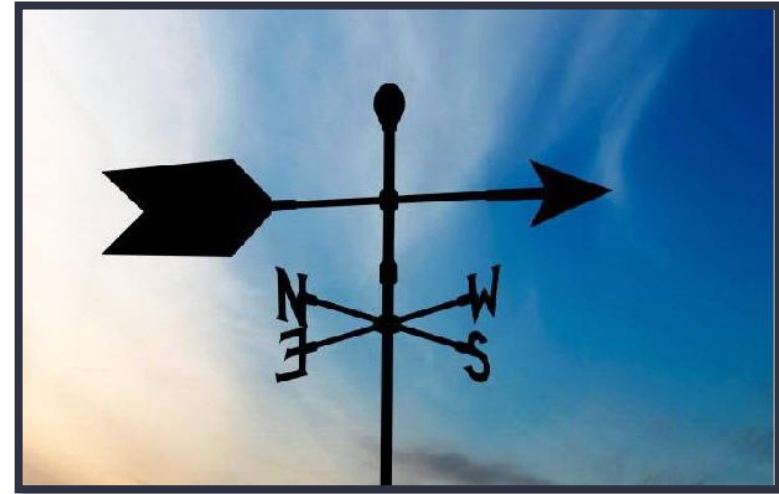




Розглянь прилади, за допомогою яких досліджують погоду

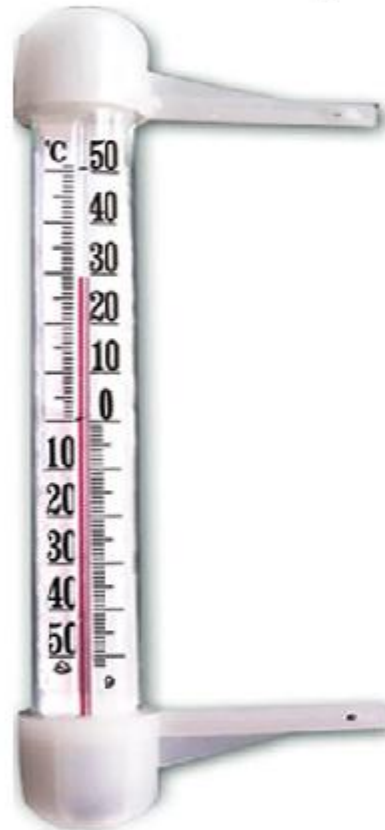


Опадомір –
прилад для
визначення
кількості
опадів

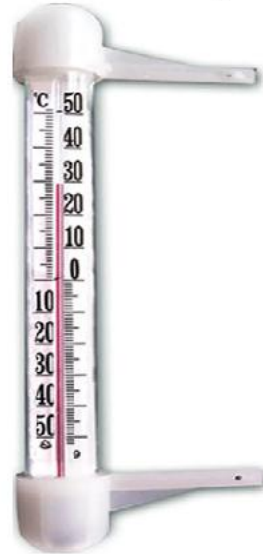


Флюгер – прилад
для визначення
напрямку і
швидкості вітру.

Що це прилади? Яке їх призначення?



Розглянь прилади, за допомогою яких досліджують погоду



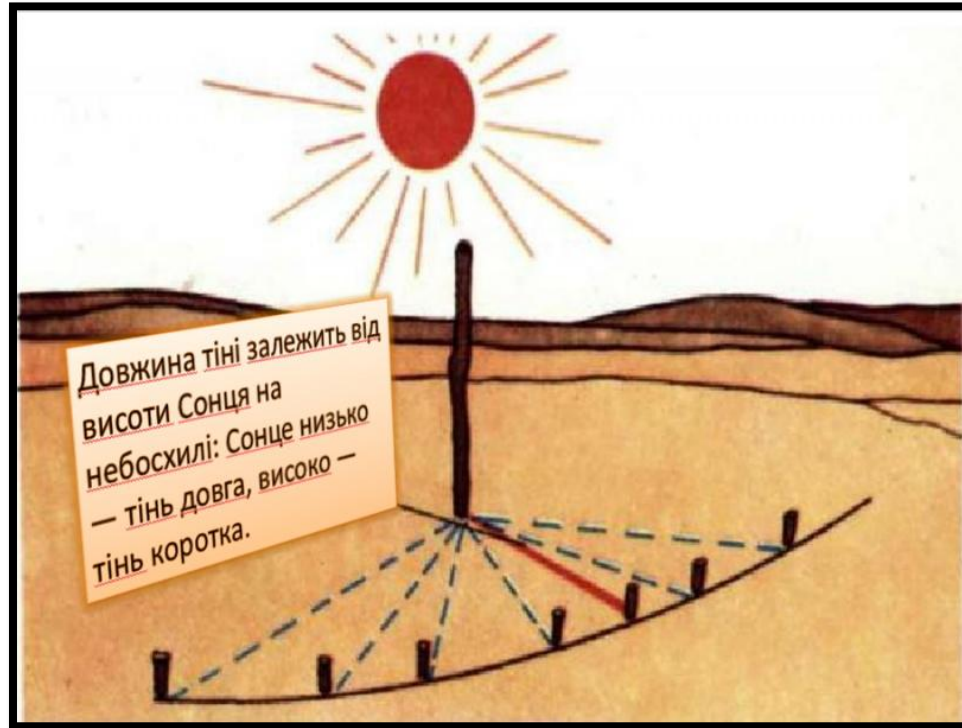
Термометр – прилад
для вимірювання
температури повітря.



Барометр-анероїд –
вимірює
атмосферний тиск.

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 вчать передбачати погоду.

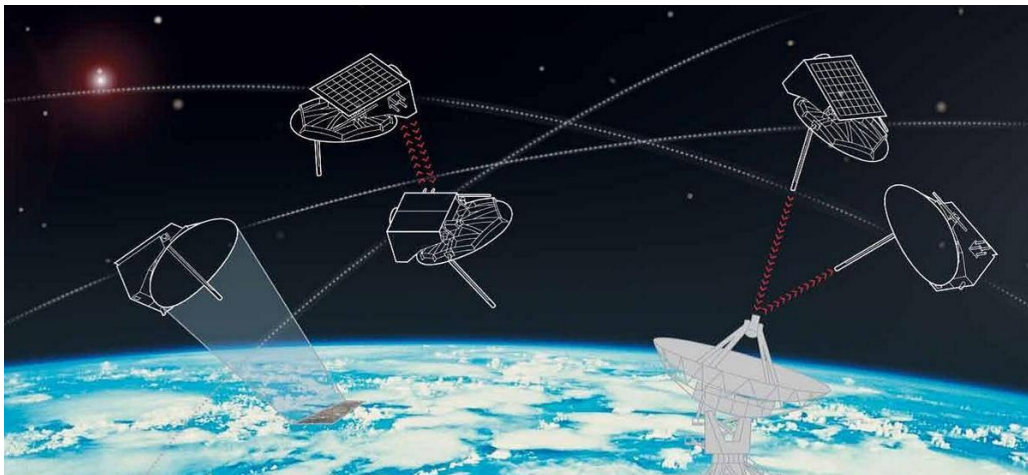
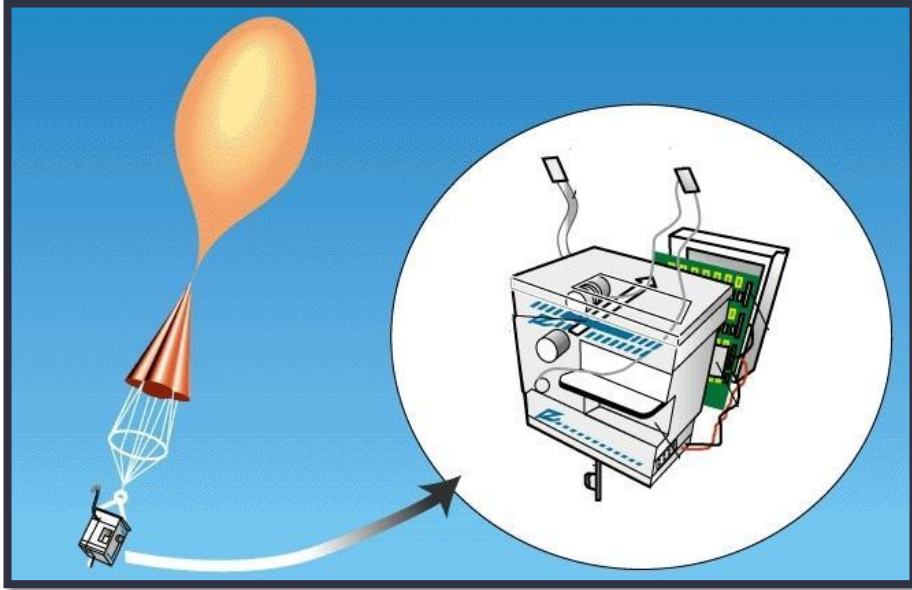
Для прогнозування погоди, синоптики користуються сучасними приладами



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

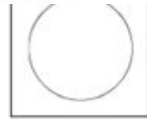


Хмарн
о



Віте
р

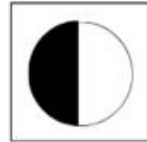
Існують умовні позначки, які характеризують погоду. Познайомся з деякими з них



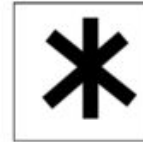
ясно



роса



хмарно



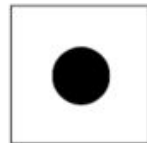
сніг



похмуро



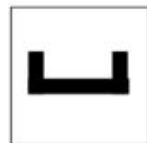
туман



дощ



град



іній

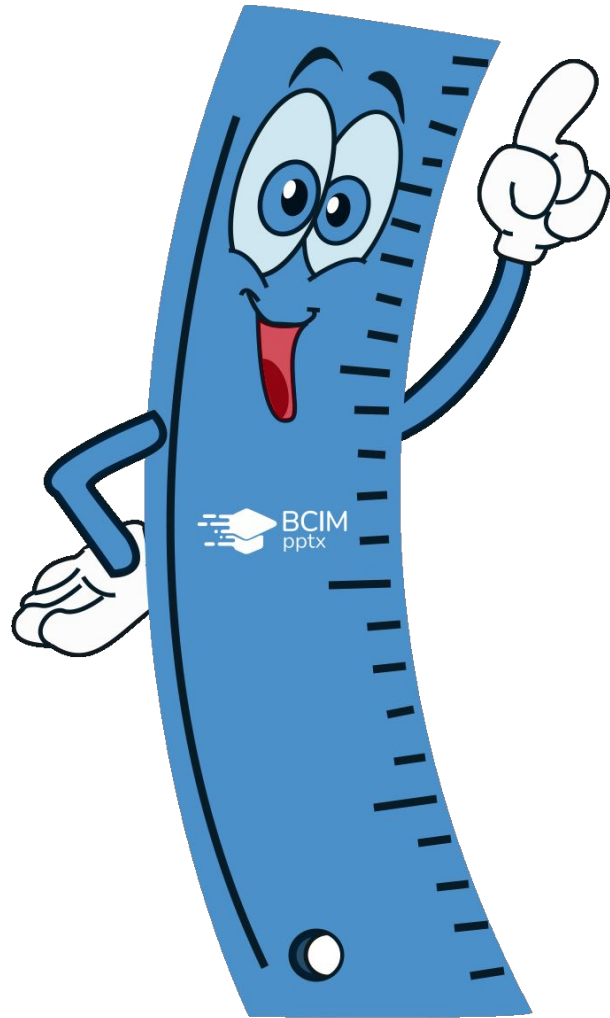


веселка



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.**



Люди навчилися передбачати погоду, спостерігаючи за рослинами
і тваринами

Якщо дятел стукає
дзьобом у ясний
літній день –
дощитиме.



**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

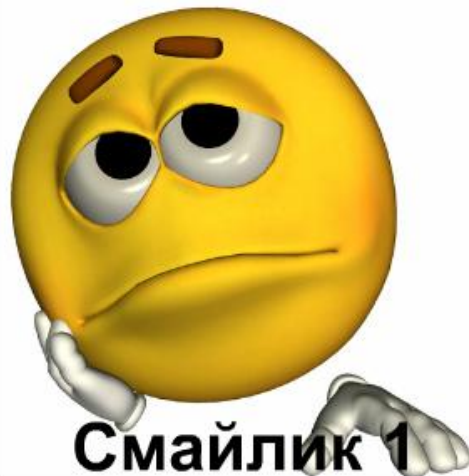


**Сторінки 129-132
читати і
переказувати або
опрацювати
матеріал з
презентації.**

На уроці я:

- Дізнався/лася...
- Зрозумів/ла...

- Найбільший мій успіх – це...
- Найбільші труднощі я



Смайлик 1



Смайлик 2



Смайлик 3