



**Сезонні погодні умови та явища.
Несприятливі погодно-кліматичні
явища. Метеорологічна служба.**

**Прогноз погоди за даними
синоптичної карти, народними
прикметами. Вплив погодно-
кліматичних умов на здоров'я і
господарську діяльність людини.**

План уроку

1. Поняття «погода».
2. Несприятливі погодно-кліматичні явища.
3. Прогноз погоди.
4. Синоптична карта.
5. Вплив погодно-кліматичних умов на здоров'я та господарську діяльність людини.



Погода –

**це стан ниж-
нього шару атмосфери в
певний час у певній
місцевості.**



Злива



Гроза



Град



Сильний вітер



Смерч



Посуха



Тумани



Хуртовина



Ожеледь



Заморозки

Види небезпечних погодних явищ

- Зливи
- Грози
- Град
- Сильні вітри
- Смерчі
- Спека
- Посуха
- Суховії
- Пилові бурі
- Тумани
- Хуртовини
- Ожеледь
- Ожеледиця



На основі матеріалу підручника дослідити названі явища за такими ознаками:

- 1. Назва явища.**
- 2. Період існування.**
- 3. Територія поширення.**
- 4. Наслідки для людей та господарства.**



1. Назва явища: злива

2. Період існування: під час холодних атмосферних фронтів, або тоді, коли підземні шари повітря значно прогріваються і починають стрімко підніматися .

- * 3. Територія поширення: на всій території України, частіше у південних та південно-східних районах України, а також в Карпатах та Кримських горах.
- * 4. Тривалі зливи, особливо в гірських районах, спричиняють катастрофічні паводки на річках, тим самим знищуючи сільськогосподарські угіддя.



Небезпечні погодні явища



– це явища,

**що можуть спричинити людські жертви,
завдавати матеріальних збитків, руйнувати
будівлі, шляхи, знищувати ліси, посіви на
полях тощо.**

Метеорологічна служба

Повідомлення з метеостанцій через певні проміжки часу надходять в **Український гідрометеорологічний центр**, який є складовою Національної гідрометеорологічної служби України, що знаходиться в Києві. Щоб скласти науково обґрунтований прогноз погоди для території України необхідно скористатися метеорологічними даними не тільки стосовно нашої території, а й всієї Північної півкулі, тому здійснюється обмін інформацією з іншими країнами. Використовуються також дані космічних супутників Землі.

Прилади для метеоспостережень

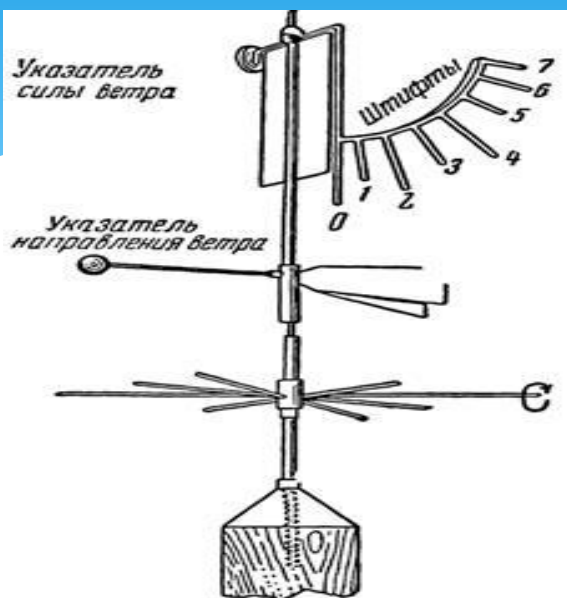
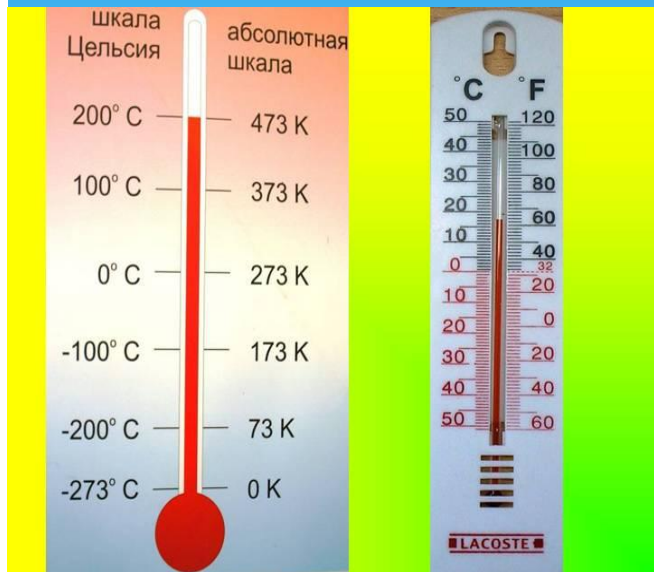


Рис. 14. Флюгер Вильда.



Умовні позначення синоптичного коду

H — область низького тиску (циклон)

B — область високого тиску (антициклон)

➔ — напрямок переміщення центрів областей високого і низького тиску

⚡ — теплий фронт

⚡ — холодний фронт

1015 — лінії рівного тиску (ізобари)

6 — температура повітря (°C)

○ **◐** **●** — стан неба (а — ясно;
а б в б — хмарно; в — по-
хмуру)

❄ — сніг

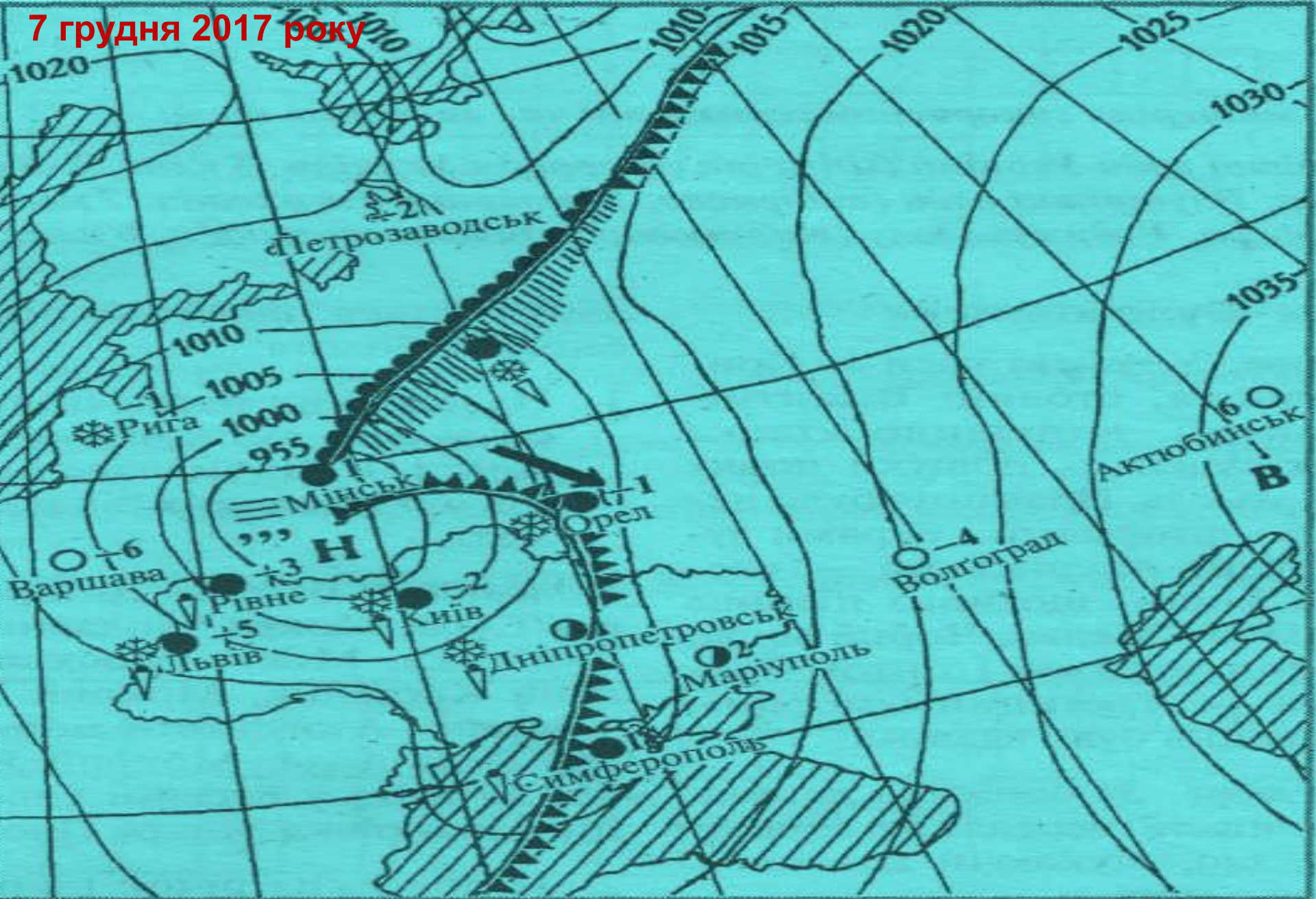
≡ — туман

☼ — мряка

⚡ — ливневі опади (дощ або сніг)

⚡ — мокрий сніг обложного характеру

7 грудня 2017 року



Синоптична карта

Домашнє завдання

1. Опрацювати текст § 25 с 103-107
2. Підібрати народні прикмети про прогнозування погоди для своєї місцевості.