

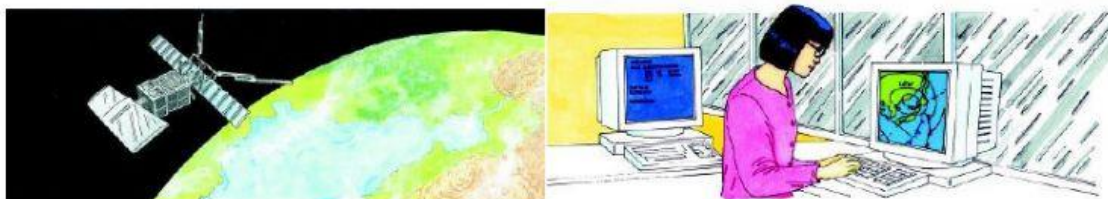
*Olvasd el az alábbi olvasmányt, és válaszolj
az azt követő kérdésre!*

Tanuljunk az időjárásról!

Időjárás-előrejelzés

Be szoktad kapcsolni a televíziót, vagy fellapozod az újságot, hogy megtudd, milyen idő lesz? Az időjárási adatokat a világon mindenfelé elhelyezett állomásokról gyűjtik be, majd alaposan áttanulmányozzák azokat, hogy megtudják, milyen idő lesz.

A meteorológusok az időjárásjelző állomások és műholdak adatait használják fel. A szárazföldön és a tengeren is vannak időjárás-állomások. Tele vannak műszerekkel, melyek olyan dolgokat mérnek, mint például a csapadékmennyiség, a szélsébség és a levegő hőmérséklete. Vannak időjárásműholdak, melyek a Föld körül keringenek, ezek az űrből figyelik az időjárást.



A meteorológusok ezeket az adatokat beviszik egy számítógépbe. A számítógép ezután összehasonlítja a világ minden tájáról összegyűjtött adatokkal, hogy képet adjon az időjárás változásairól.

Mihelyt ez megtörtént, a meteorológusok alaposan megvizsgálják a gépekbe betáplált adatokat, és ezek felhasználásával mondják meg, hogy milyen idő lesz a következő néhány napban.

1. feladat: Tanuljunk az időjárásról!

PRL11W13 - 0 1 7 8 9

Számozd meg a mondatokat 2-vel, 3-mal és 4-gyel, abban a sorrendben, ahogy az események történtek! Az elsőt megjelöltük neked!

- A meteorológusok megjósolják, hogyan változik majd az időjárás.
- ...1... Az időjárás-változásokat különböző helyeken mérik.
- Az előrejelzéseket átküldik az újságoknak.
- Az adatokat számítógépen gyűjtik össze.

Olvasd el a táblázatot, és válaszolj a hozzá kapcsolódó kérdésekre!

A világ nagyvárosainak hőmérséklete és időjárása

A világ nagyvárosaiban várható időjárás 2001. október 27-én

Város	Hőmérséklet	Időjárás
Budapest	17 °C	Tiszta
Buenos Aires	29 °C	Napos
Johannesburg	24 °C	Tiszta
Kairó	27 °C	Tiszta
Madrid	16 °C	Esős
Moszkva	5°C	Tiszta
Nairobi	27 °C	Tiszta
New York	18 °C	Részben napos
Párizs	15 °C	Tiszta
Róma	25 °C	Részben napos
Sydney	26 °C	Részben napos
Tel-Aviv	28 °C	Napos
Tokió	21 °C	Részben napos

2. feladat: Hőmérséklet

PRL11W14

Mely két városban volt egyforma a hőmérséklet 2001. október 27-én?

- A** Sydneyben és Buenos Airesben
- B** Tel-Avivban és Rómában
- C** Tokióban és Johannesburgban
- D** Kairóban és Nairobiban

3. feladat: Hőmérséklet

PRL11W15

Hol volt a legnagyobb valószínűséggel esős az idő 2001. október 27-én?

- A Párizsban
- B Rómában
- C New Yorkban
- D Madridban

4. feladat: Hőmérséklet

PRL11W16 - 0 1 2 7 8 9

„Amikor tiszta idő van, akkor mindig magas lesz a hőmérséklet.” A táblázat adatai alapján dönts el, hogy ez a megállapítás igaz-e vagy hamis, és magyarázd meg válaszodat!

5. feladat: Hőmérséklet

PRL11W17

Hogyan állítottuk sorba a táblázatban szereplő városokat?

- A Aszerint, hogy mennyire volt jó az idő.
- B A hőmérsékleti értékek alapján.
- C Betűrendben.
- D A város mérete alapján.

Az időjárással kapcsolatos hiedelmek

Ma az időjárás-előrejelzéseket műholdak és számítógépek segítségével készítik. Régen – és gyakran még ma is – az emberek a természet jelei alapján jósták meg az időt. Megfigyelték az eget, az állatok, így a madarak, a rovarok, valamint a növények viselkedését. Az így tapasztalt jelek közül néhány megbízható, néhány pedig nem.



Kellemetlenségek és fájdalmak

Néhányan rosszul érzik magukat, vagy fájdalmat éreznek, amikor hidegre fordul az idő. Mások akkor érzik magukat furcsán, amikor vihar közeleg.



A virágok ereje

A Dél-Afrikában és más forró, száraz helyeken található varázslatos szőnyegvirág szirmai jó időben nyitva vannak, de eső előtt összezáródnak.

Ha éjjel az ég vörös...

Vannak, akik úgy hiszik, hogy a vörös napfelkelte rossz időt jelez, a vörös naplemente pedig jót. Figyeld meg az eget hajnalban és alkonyatkor, hogy lásd, mindig igaz-e ez a mondás!



6. feladat: Az időjárással kapcsolatos hiedelmek

PRL11W18 - 0 1 7 8 9



Az *Időjárással kapcsolatos hiedelmek* című szöveg szerint régen miért a természet jelenségei alapján próbálták az emberek megjósolni az időjárást?

.....

.....

7. feladat: Az időjárással kapcsolatos hiedelmek

PRL11W19

A szerző az időjárás-előrejelzés természeti jelei közül melyiket tartja a legmegbízhatóbbnak?

- A Az emberek időjárás okozta rosszullétét és fájdalmát.
- B A varázslatos szőnyegvirágot.
- C A vörös napfelkeltét.
- D A vörös naplementét.