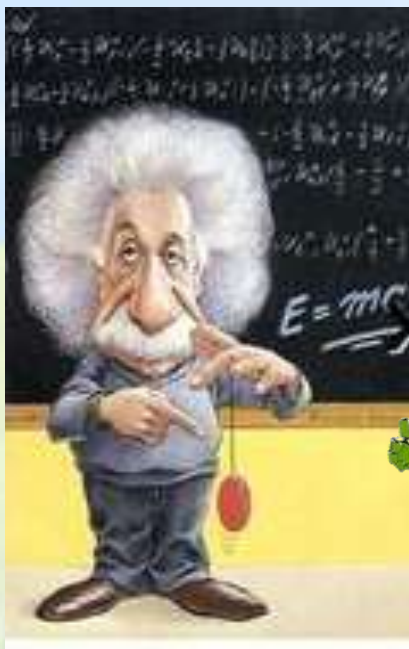


Явища природи. Фізичні явища, їх різноманітність.



Урок 15

Клас

09.11.2021

Навколо нас, в природі постійно відбуваються перетворення:



при нагріванні
яйце
змінює колір,
запах,
становиться
твердим,



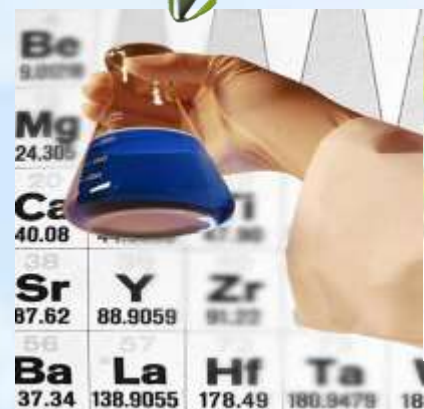
вода,
нагріваючись,
перетворюєть
ся в пар



огірки, витримані
в розчині солі,
набувають зовсім
іншого смаку,
запаху та
властивостей



Всі зміни, що відбуваються в природі з тілами та речовинами, називаються **явищами природи**



Явища



```
graph TD; A[Явища] --> B[біологічні]; A --> C[фізичні]; A --> D[хімічні]; B --> E[Явища, які відбуваються з тілами живої природи, тобто організмами]; C --> F[Явища, при яких нові речовини не утворюються, а змінюються розміри, форма, розташування, агрегатний стан тіл і речовин]; D --> G[Явища, під час яких з одних речовин утворюються інші];
```

біологічні

Явища, які відбуваються з тілами живої природи, тобто організмами

фізичні

Явища, при яких нові речовини не утворюються, а змінюються розміри, форма, розташування, агрегатний стан тіл і речовин

хімічні

Явища, під час яких з одних речовин утворюються інші





ФІЗИЧНІ ЯВИЩА

Механічні явища пов'язані з
рухом тіл, зі зміною їх
положення одне відносно
одного



ФІЗИЧНІ ЯВИЩА

Теплові явища пов'язані з
нагріванням та охолодженням
тіл



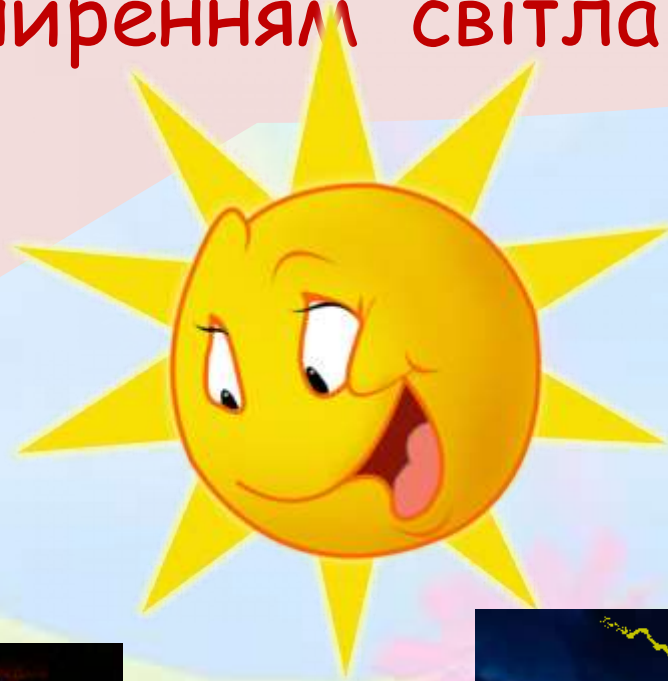
ФІЗИЧНІ ЯВИЩА

Звукові явища пов'язані з поширенням звуку



ФІЗИЧНІ ЯВИЩА

**Світлові явища пов'язані з
поширенням світла**



ФІЗИЧНІ ЯВИЩА

Електричні явища пов'язані з електричними зарядами та їх рухом

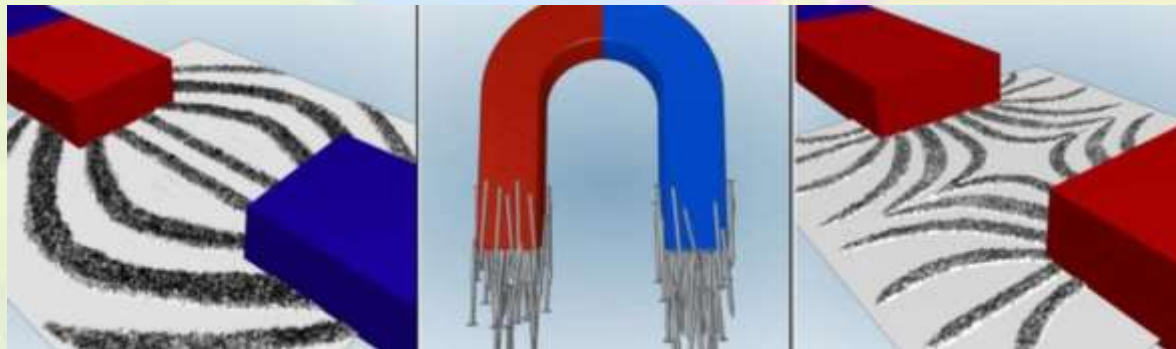


ФІЗИЧНІ ЯВИЩА

Магнітні явища пов'язані з виникненням у тіл магнітних властивостей



Компас не показує строго на північ, а лише напрям на північ.



Домашнє завдання

- 1) Опрацювати: §10
- 2) Переглянути відео
- https://www.youtube.com/watch?v=d_D5WfHJ0Ns&ab_channel=%D0%A0%D1%83%D1%81%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%91%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%BE
- 3)Робота в зошиті
- *Дата*
- *Явища природи. Фізичні явища.*
- *(С. 42 записати в зошит підсумки уроку)*
- виконати в зошиті завдання №4,5 сторінка 42 підручника
- Зворотній зв'язок освітня платформа Human
- або ел. пошта valentinakapusta55@gmail.com



Використані ресурси

- <https://naurok.com.ua/prezentaciy-a-do-uroku-prirodoznavstva-5-klas-z-temi-yavischa-prirodi-fizichni-yavischa-hnya-riznomanitnist-199473.html>
- https://www.youtube.com/watch?v=d_D5WfHJ0Ns&ab_channel=%D0%A0%D1%83%D1%81%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%91%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%BE