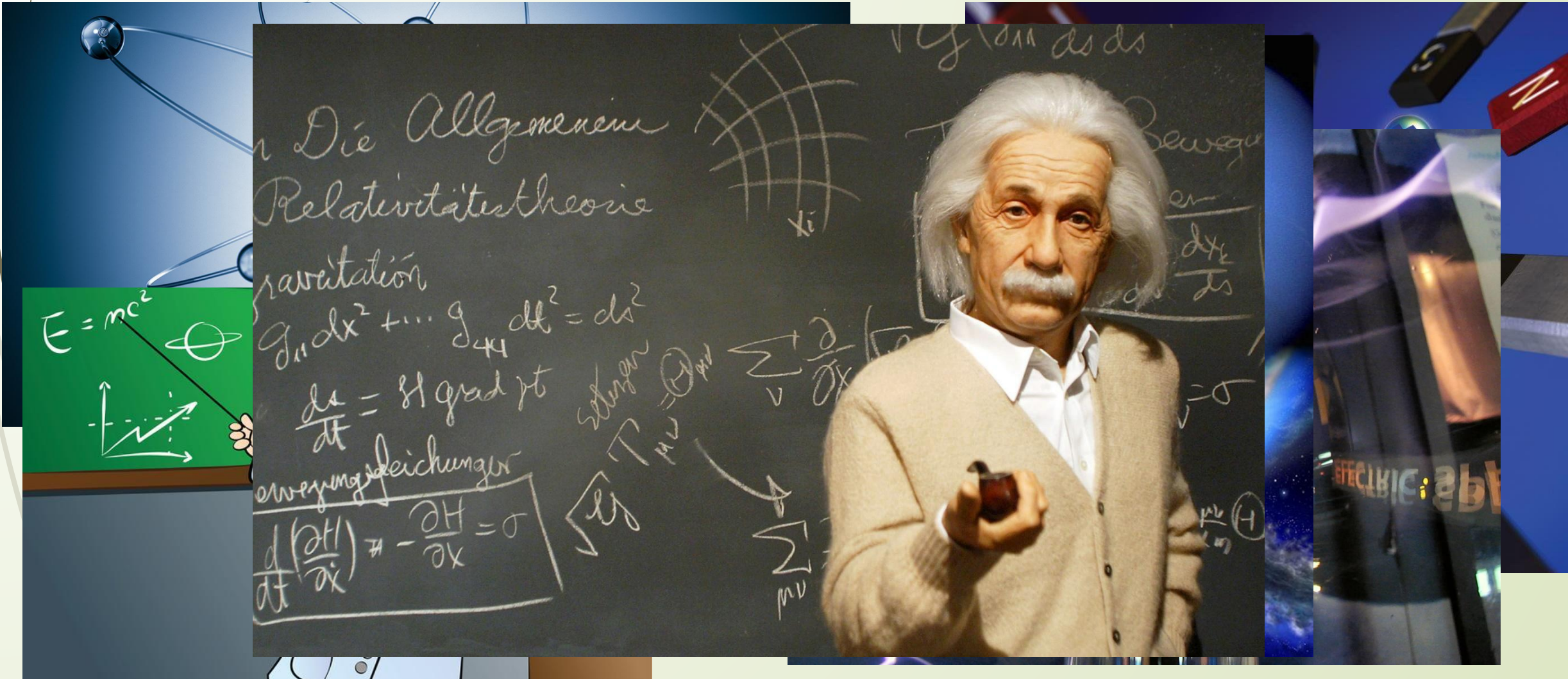




Физика
7 класс

& 1. Что изучает Физика

ФИЗИКА



Слово ФИЗИКА происходит от древнегреческого ФЮЗИС



ФЮЗИС - ПРИРОДА



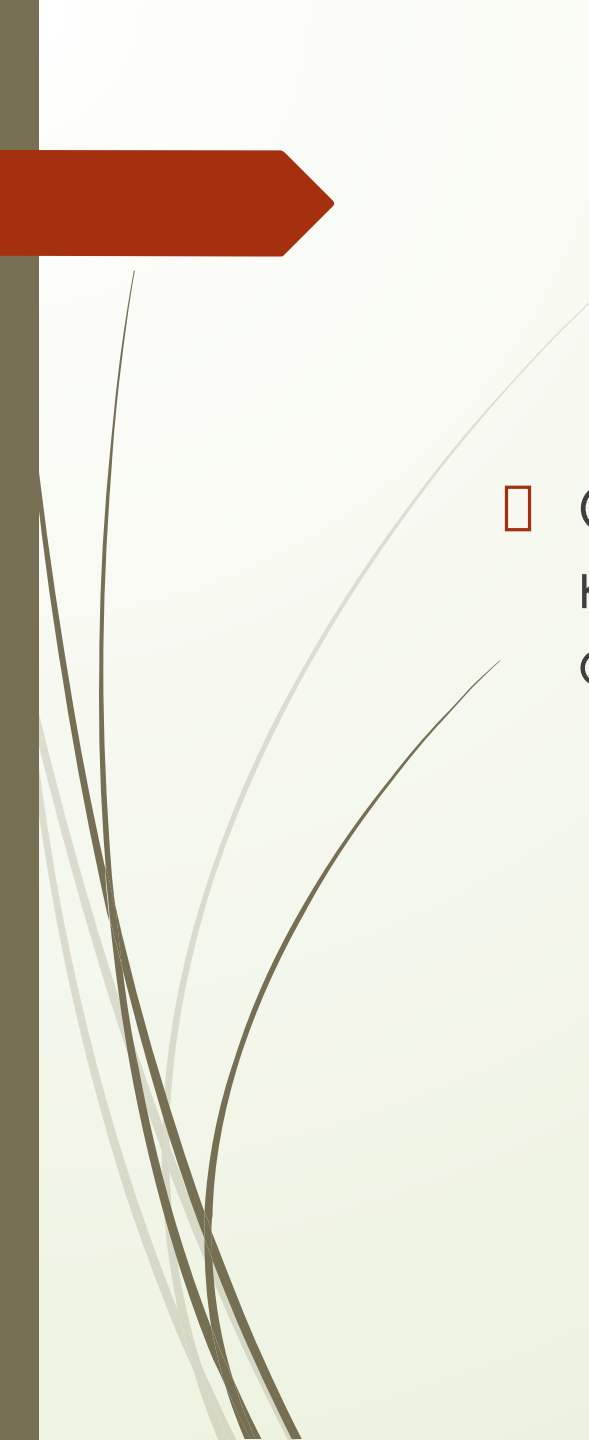
АРИСТОТЕЛЬ – древнегреческий философ, впервые его применивший (слово/термин физика)


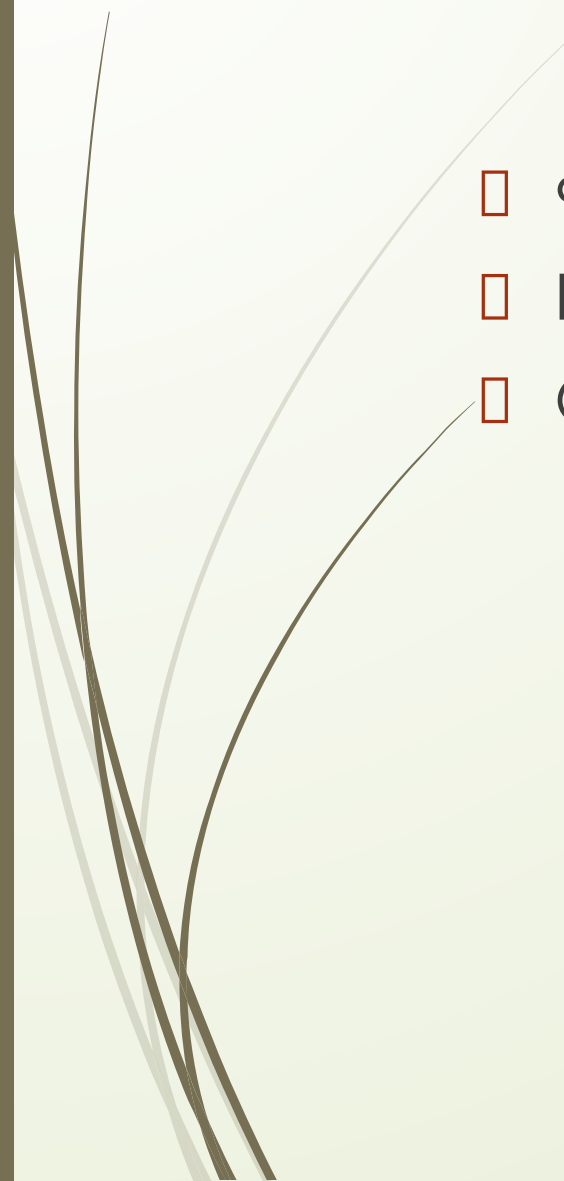


Михаил Васильевич Ломоносов – с приходом его в Российскую науку, в ней появилось слово/термин физика, им-же издан первый Русский учебник по физике.





- 
- Ответ: белый свет содержит все цвета, а краска кажется оранжевой т.к. из всей цветовой палитры, она отражает только свет оранжевого оттенка.

- 
- 
- Физика изучает различные природные явления
 - На основе изученного формулируются Общие законы
 - Общие законы универсальны для всего

Кусочек люда тает на тёплой руке.



Различные явления:

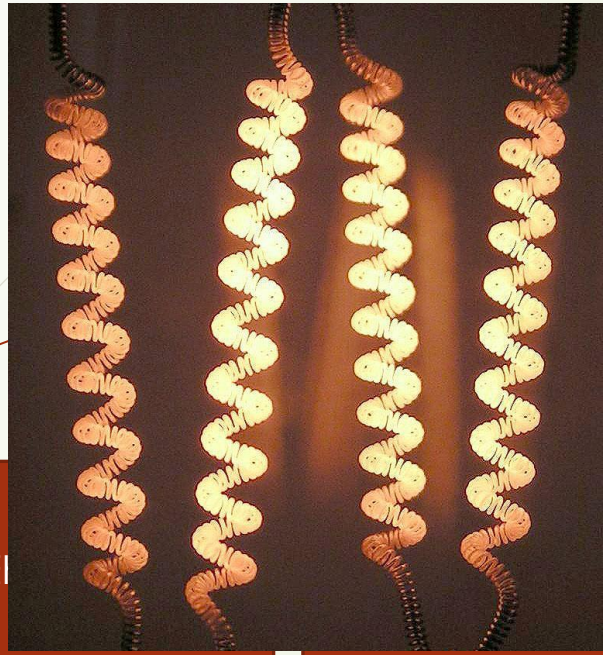


действием тока



Физические явления:

- Любые изменения происходящие в окружающем мире.
- Любые изменения вещества или проявление его свойств, происходящие без изменения состава вещества.



ИЕ ЯВЛ

АЕ

ИЕ

ДВЫЕ

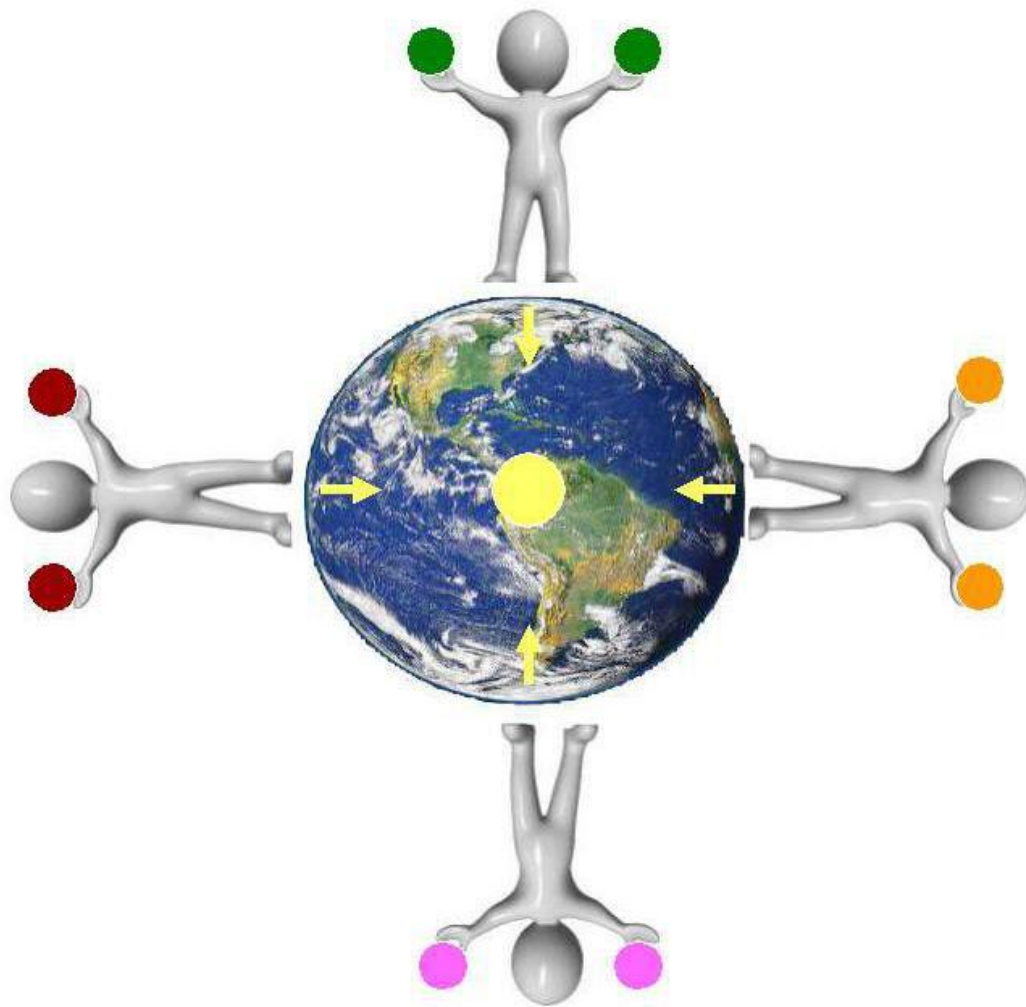




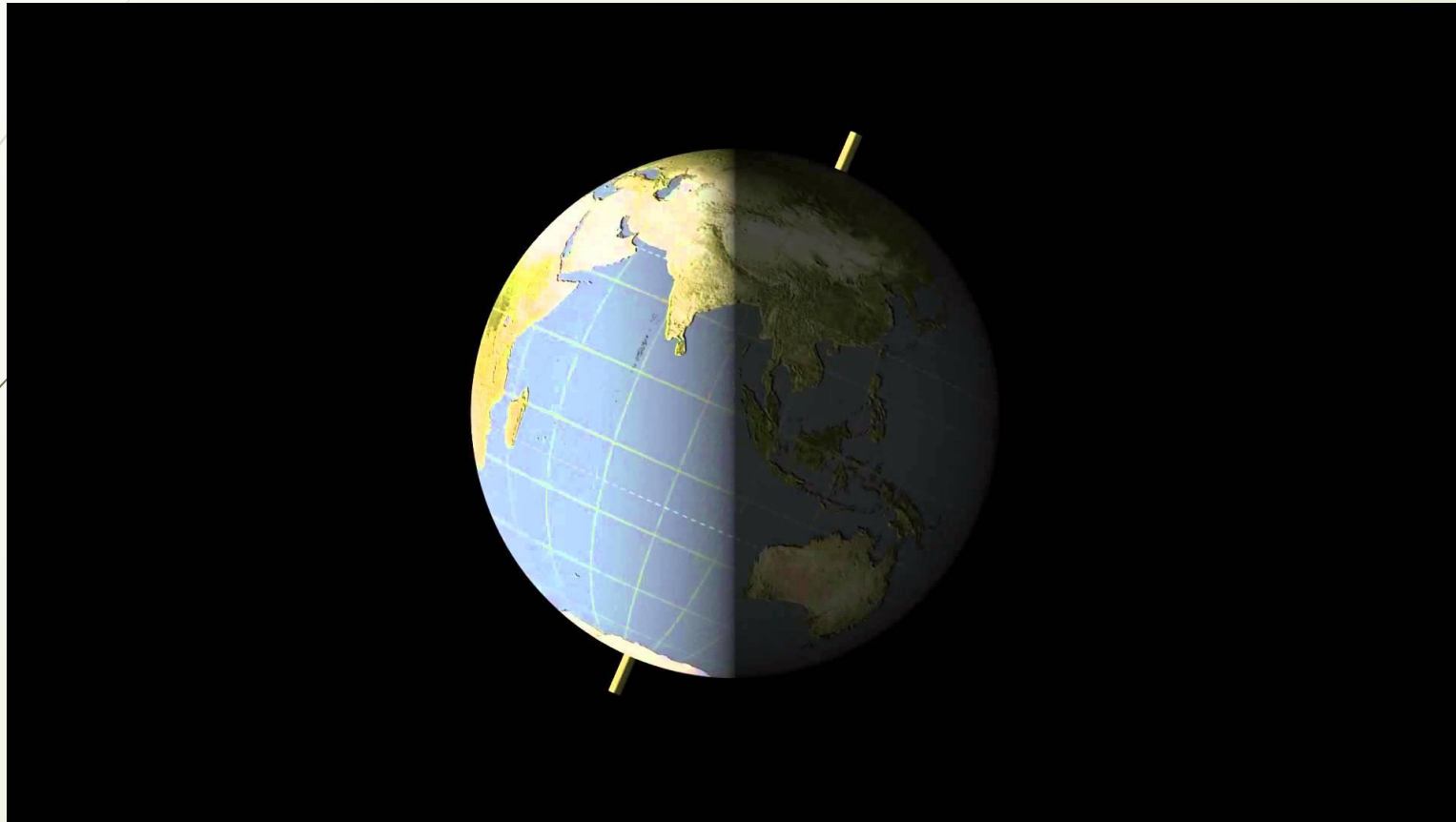
Задача физики:

- Открывать и изучать законы, которые связывают между собой различные физические явления, происходящие в природе.
- 

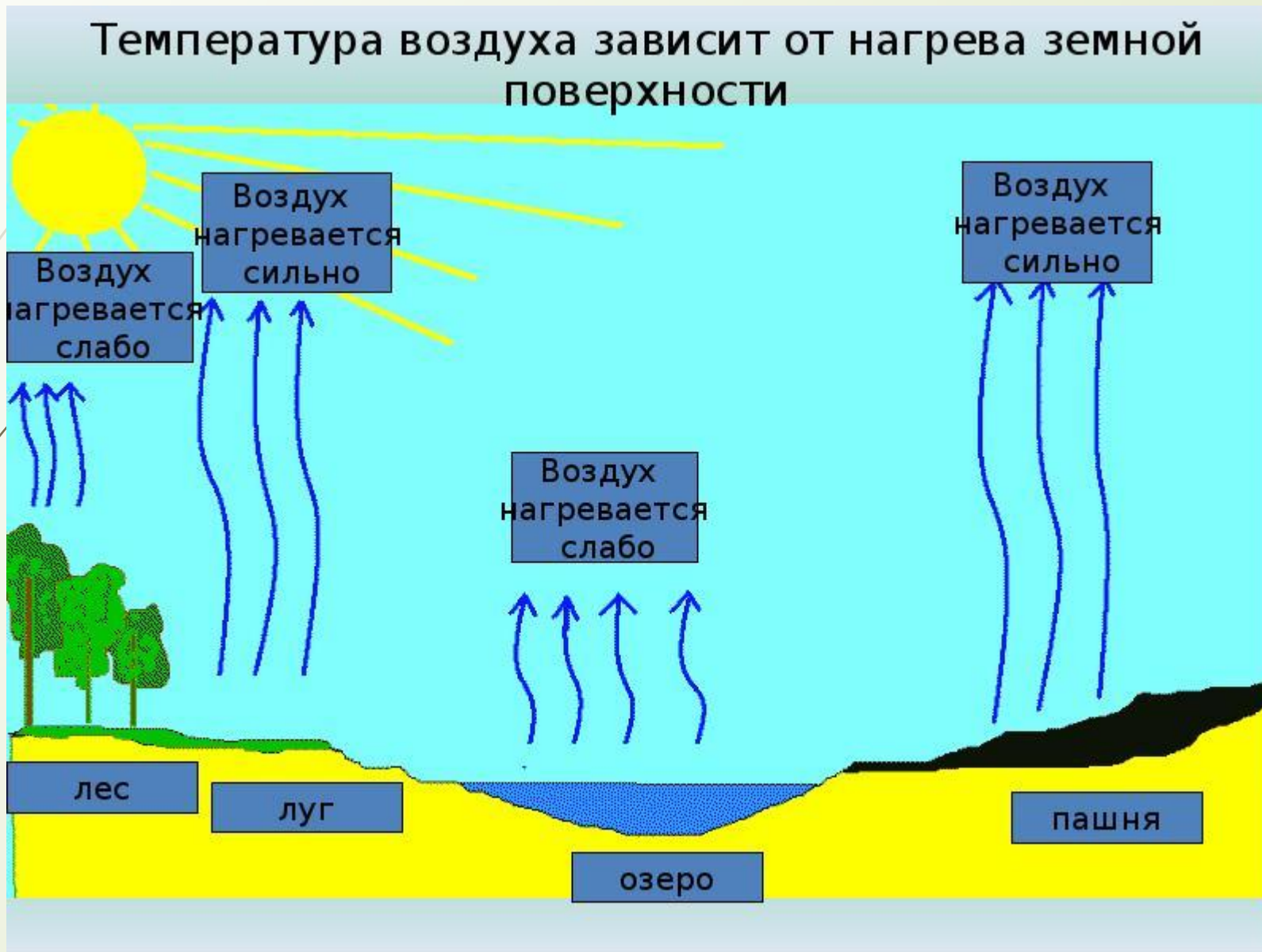
ЗЕМНОЕ ПРИТЯЖЕНИЕ




ВРАЩЕНИЕ ЗЕМЛИ ВОКРУГ СВОЕЙ ОСИ



НЕРАВНОМЕРНОЕ НАГРЕВАНИЕ ВОЗДУХА



- 
- Изучением природы занимаются и другие науки: биология, химия, география, астрономия и т.д.
 - Но все они применяют законы физики.
 - География: законы физики необходимы для объяснения климата, течения рек и м.д.
 - Астрономия: законы физики используются для изучения строения и развития небесных тел.