



Тема урока.

Магнитное поле Земли.

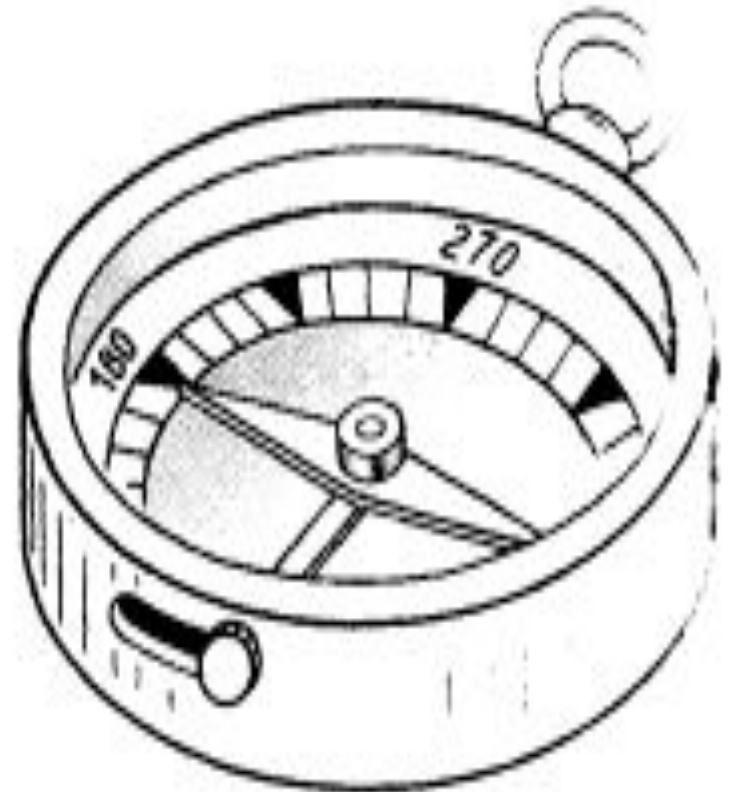
Цель урока:

- Закрепить знания о магнитном поле Земли из курса географии;
- Познакомиться с новыми понятиями: магнитная буря, магнитная аномалия, магнитные полюса Земли;
- Учиться ориентироваться в мире физики и природы, видеть единство законов развития природы и человека.

Компас.

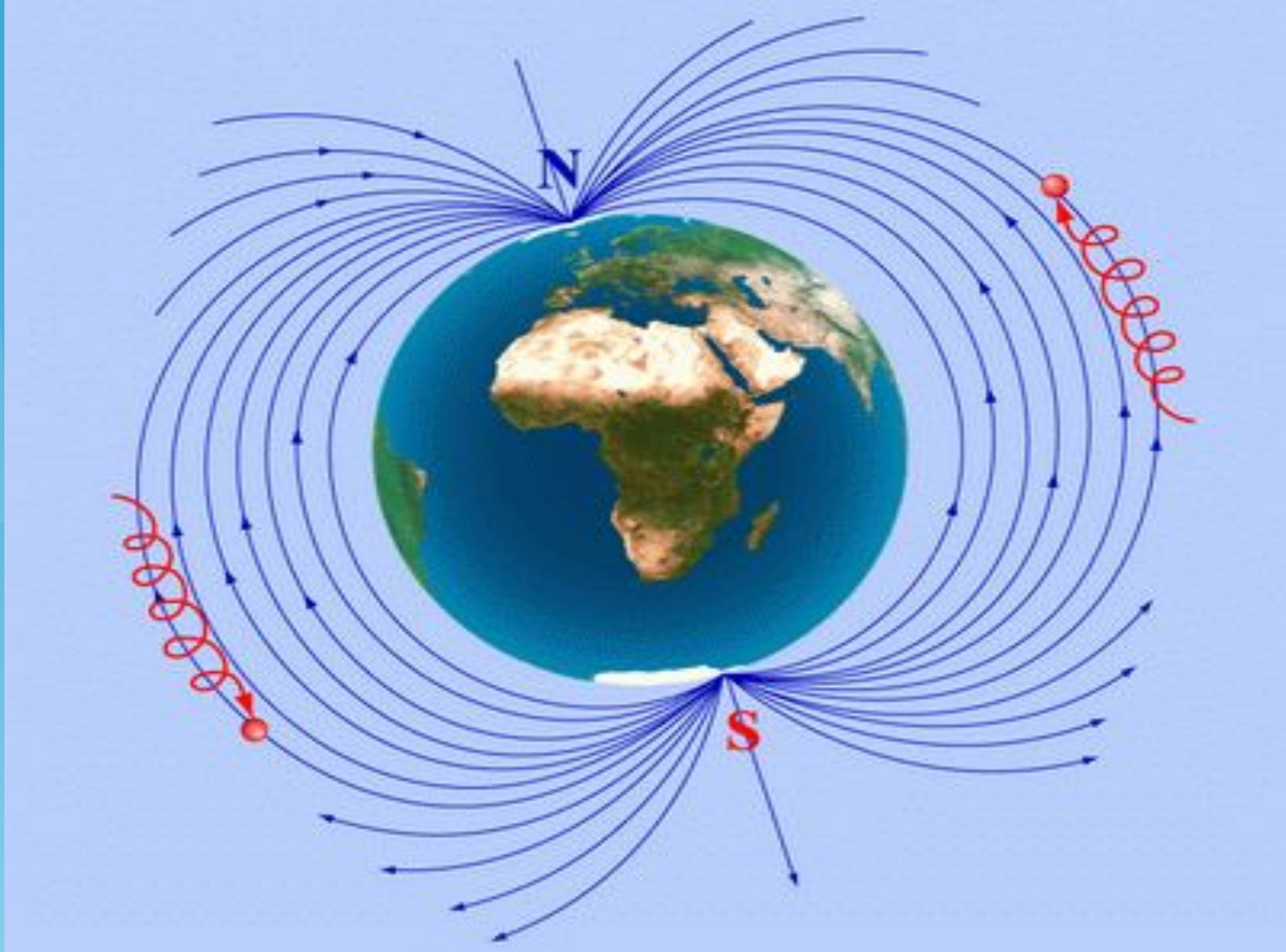


а



б

Магнитное поле Земли.



Каковы причины земного магнетизма?

- Процессы, происходящие в недрах Земли
- Существование вокруг Земли радиационных поясов, состоящих из протонов и электронов

Ах, как играет этот север!

Ах, как играет надо мной

Разнообразных радуг веер, в его короне ледяной!

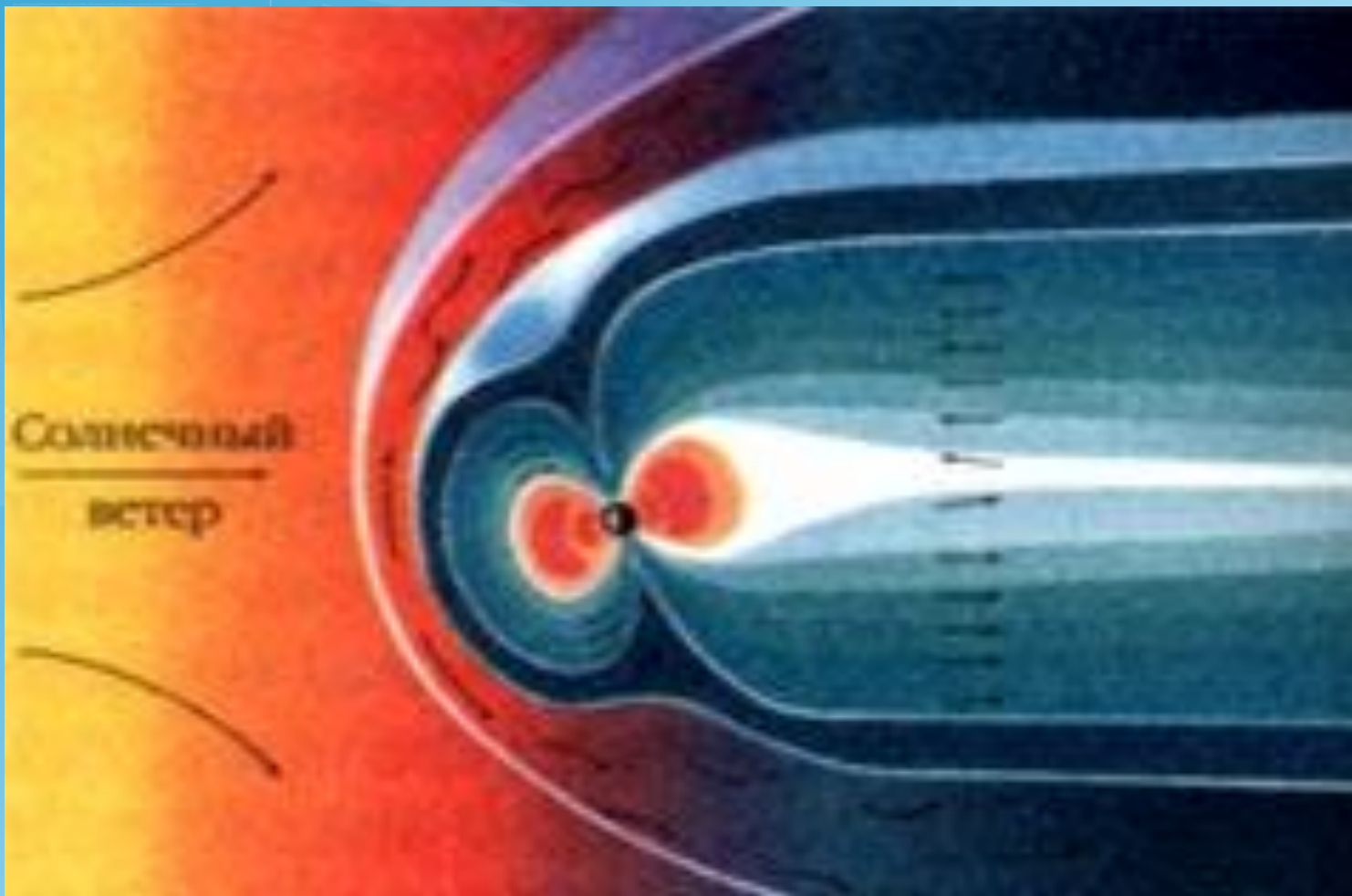
Ему наверно по натуре

Холодной страсти красота

Усилием магнитной бури преображенная в цвета.



Солнечный ветер.



Что это?





50-60%

**населения считают себя
метеозависимыми людьми,
острореагирующими
на перемены погоды,
вспышки на Солнце.**

Александр Леонидович Чижевский.



Рекомендации и предложения.

- Лучший способ снять напряжение, оказываемое неблагоприятными днями – это общение с природой;
- Очень полезна регулярная физическая нагрузка;
- Нужна активная жизненная позиция и поиск положительных эмоций;
- Нельзя себя жалеть и укладываться в постель, но нельзя и переутомляться;
- Ни в коем случае нельзя принимать алкоголь;
- В качестве профилактики надо больше употреблять капусты, моркови, свеклы, помидоров, огурцов, фруктов, ягод;
- Магнитные бури человек переносит особенно тяжело в местностях с загрязненным воздухом, поэтому необходимо стремиться сделать воздух в своей местности чище и богаче кислородом.

Проверь себя.

- Северный конец магнитной стрелки всегда указывает на Южный географический полюс
- Земля представляет из себя гигантский магнит
- Силовые линии, идущие от одного магнитного полюса к другому, называются экватором
- Магнитное поле Земли не изменяется со временем
- Магнитные бури оказывают влияние на качество радиосвязи
- Магнитное поле Земли оберегает ее от потока заряженных частиц
- Магнитные бури не оказывают действие на животных и человека

Проверь себя.

- Северный конец магнитной стрелки всегда указывает на Южный географический полюс +
- Земля представляет из себя гигантский магнит +
- Силовые линии, идущие от одного магнитного полюса к другому, называются экватором -
- Магнитное поле Земли не изменяется со временем -
- Магнитные бури оказывают влияние на качество радиосвязи +
- Магнитное поле Земли оберегает ее от потока заряженных частиц +
- Магнитные бури не оказывают действие на животных и человека -

Домашнее задание:

Что будет с нашей Землей,
если она лишится
магнитного поля? (составьте
мини рассказ)

Призадумайтесь, взрослые!

Люди!

Что же завтра нас ждет, что
же будет,

Что мы нашей Вселенной
даем,

И взамен от нее, что мы ждем?