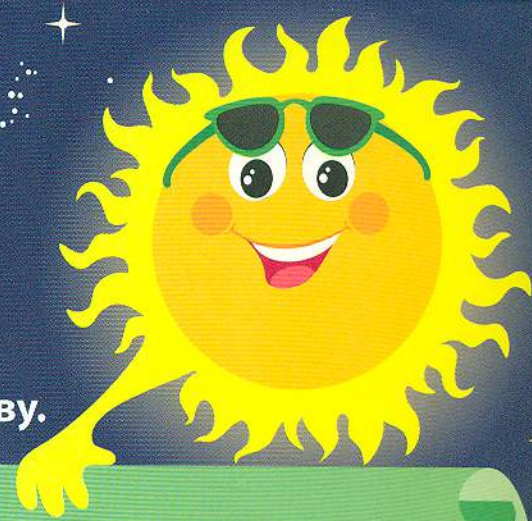


СОНЦЕ

Сонце — тепле та сяюче світило, що зранку заглядає промінням у вікно, зігріває Землю, допомагає рослинам рости та розганяє темряву.



КОДЕКС СОНЦЯ

Я не обираю, кому світити.
І квітці, і камінчику, і тобі —
усім я дарую світло й тепло
однаково. Підтримую життя
на Землі: допомагаю дихати,
рости, міцнішати. Уночі
я не зникаю, просто даю
можливість подивитися
на інші зірки.

Це найближча до нашої планети зірка. Має вигляд величезної кулі розжареної плазми, що випромінює біле сліпуче світло.

Плазма Сонця — гарячий електропровідний газ. На поверхні Сонця температура сягає 6000 градусів. Цього достатньо, щоб випарувати будь-який метал. Тут відбуваються різні явища.

Сонячні спалахи виділяють величезну кількість енергії і цим можуть завдавати шкоди Землі, порушуючи роботу супутникового та радіозв'язку.

Протуберанці — пасма сонячної речовини з розжарених газів, що виглядають як стовпи полум'я.

до себе не лише Землю, а й інші планети. Разом вони утворюють Сонячну систему.

Іноді, коли на Землі день, Місяць, проходячи між Землею та Сонцем, може закрити палаючу зорю. Тоді виникає сонячне затемнення.

Завдяки сонячному теплу на Землі існує життя. Енергія Сонця дозволяє розвиватися усім природним процесам. Навіть тієї невеликої крихти, що до нас потрапляє, вистачає, щоб температура на планеті була комфортною для росту, розвитку й розмноження;

на океанах і морях створювалися вітри й течії та відбувалося випаровування води з водойм планети;

рослини могли рости й виробляти кисень;

сонячні електростанції виробляли електроенергію.

