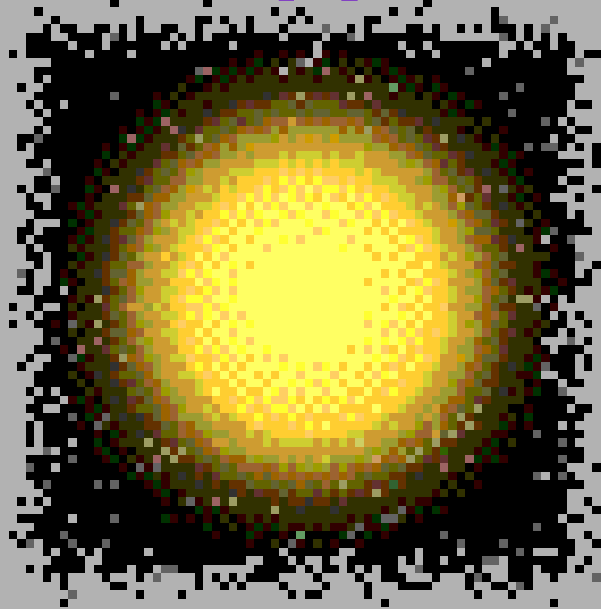


Підключення до Сонця

Автор: вчитель М. Стембел
Автор: вчитель М. Стембел

Запитання, на які ви вже дали відповіді.

Це ті вічні питання, які ми вивчали, коли досліджували Сонце.



- Якою була б Земля без Сонця?
- Як Сонце зігріває Землю через мільйони кілометрів холодного простору?



Є проблема!

Уявіть, що ви - інженер, що працює для організації "Міжнародні спостереження" .

Ваше завдання – побудувати пристрій, який буде призначений для використання енергії Сонця для людей. Наслідком цього може стати революція у спробі використання сонячної енергії та заміни видобувних видів палива.

Для того, щоб виконати це завдання, нам необхідно поставити і вирішити інші запитання.

? Якими є фактори, що обмежують передачу сонячного тепла ?

? Яким є вплив сонячної енергії на світлі та темні матеріали, та як ми можемо використати цей ефект?

? Як впливає сонячна енергія на різні матеріали, такі як скло, пластмаса та метал?

? Яким чином обертання Землі та положення Сонця впливають на нагрівання та температуру на Землі?

Виклики дизайну!

Побудувати сонячну піч, на якій можна приготувати яйце!

Майбутня робота:

- Дослідити сонячну енергію.
- Оцінити та обрати дизайн сонячної плити.
- Працювати в команді, щоб побудувати сонячну плиту.
- Глибоко замислитися, щоб відповісти на запитання журналу досліджень та спостережень
- Презентувати ваш проект, використовуючи комп'ютерні засоби.

