

Създаване на слънчев часовник

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Име на обекта и създател | Слънчев часовник от Logopsycom | | | | |
| Препоръчителна възраст | 8-12 години | | | | |
| Комбинирани тематични области (STEAM) | Науки | Технология | Инженерство | Изкуства | Математика |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Необходими материали | <ul style="list-style-type: none"> • Ножица • Картон • Триъгълник за чертане • Чиния или пергел • 1 дървено шишче • Маркер • Компас или приложение за компас | | | | |
| Основни стъпки | <ol style="list-style-type: none"> 1. Създаване на основата на слънчевия часовник 2. Отбелязване на часовете | | | | |
| Препратки | <ul style="list-style-type: none"> • 3 начина да се направи слънчев часовник (2023). WikiHow. https://www.wikihow.com/Make-a-Sundial • La Fondation La main à la pâte. (s. d.). Le cadran solaire. Consulté 25 avril 2023, à l'adresse https://fondation-lamap.org/documentation-scientifique/le-cadran-solaire | | | | |

СТЪПКА ПО СТЪПКА: Как да направим слънчев ЧАСОВНИК

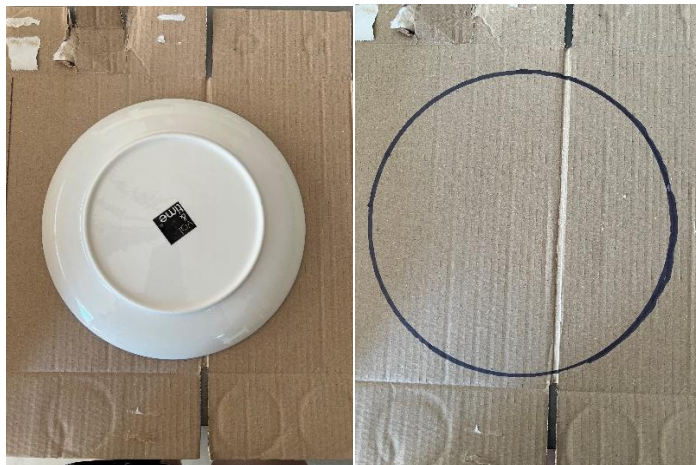
Стъпка 1: Създаване на основата на слънчевия ЧАСОВНИК

Приблизително време: 20 минути

- Подгответе материалите.



- С помощта на чиния или пергел начертайте кръг на картоната.



- Изрежете картонения кръг и напишете числото 12 до ръба на кръга.



- Намерете центъра на кръга, като начертаете две линии и техните медиани (на гърба на картона).



- Начертайте линия от числото "12" до центъра на кръга .



- Направете дупка в средата като ползвате шишчето.

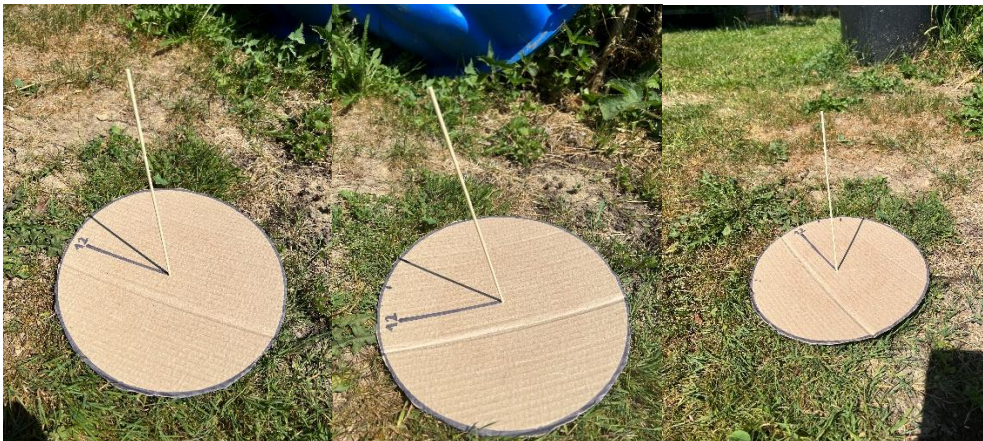
Стъпка 2: Отбелязване на часовете

Приблизително време:
цял ден

- Излезте навън малко преди 12 ч. на обяд и намерете място, където е слънчево през целия ден. Поставете слънчевия часовник на равна повърхност и поставете предмет върху него, ако е ветровито.
- Поставете компаса на земята и определете къде се намира север. Наклонете шишчето към Север, ако се намирате в Северното полукълбо, и към Юг, ако сте в Южното полукълбо.



- Когато стане пладне, изравнете сянката на дървения шиш с линията, която сте начертали.
- Настройте алармата няколко минути преди всеки час, за да отидете до слънчевия си часовник и да отбележите всеки час от деня.



- В края на деня ще получите циферблат, показващ часовете според слънчевата светлина.



Отказ от отговорност

Финансирано от Европейския съюз. Изразените възгледи и мнения обаче принадлежат изцяло на техния(ите) автор(и) и не отразяват непременно възгледите и мненията на Европейския съюз или на Европейската изпълнителна агенция за образование и култура (ЕАСЕА). За тях не носи отговорност нито Европейският съюз, нито ЕАСЕА.



Съфинансирано от
Европейския съюз