

Energi Matahari

PRESENTED BY ANNISA SALSABILA

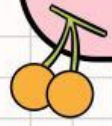




Apa itu energi

Matahari?

Matahari adalah sumber energi yang berjumlah besar. Energi yang dihasilkan oleh matahari berupa sinar yang dipancarkan terus-menerus serta mengandung energi elektromagnetik yang bermanfaat bagi kehidupan manusia. Hal ini menyebabkan matahari termasuk ke dalam salah satu bentuk energi alternatif atau terbarukan yang dapat diubah wujudnya.





LET'S GET TO KNOW ABOUT



ENERGI MATAHARI





MANFAAT MATAHARI



1. Pembentukan Vitamin D

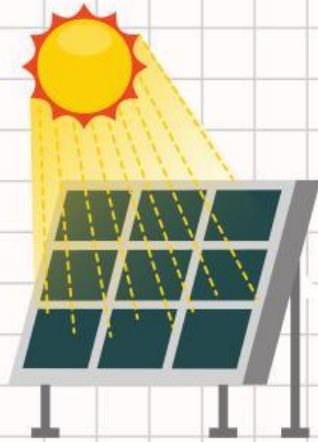
Cahaya matahari di pagi hari dapat membantu proses pembentukan vitamin D, terutama bermanfaat bagi pertumbuhan tulang pada anak. Vitamin D juga berperan penting dalam pengaturan kalsium dan menjaga kadar fosfor dalam darah.



MANFAAT MATAHARI



2. Sumber Listrik



Matahari dapat menjadi sumber energi yang ramah lingkungan dan aman untuk menjadi sumber energi alternatif.

Sumber tersebut dapat berupa energi listrik yang didapatkan dari proses teknologi fotovoltaik (panel surya). Panel surya memungkinkan pancaran sinar panas matahari diubah menjadi energi listrik

MANFAAT MATAHARI



3. Proses Pengeringan

Energi matahari dapat membantu proses pengeringan yang dilakukan oleh manusia. Termasuk di antaranya mengeringkan pakaian, ikan asin, panen garam, dan sebagainya.

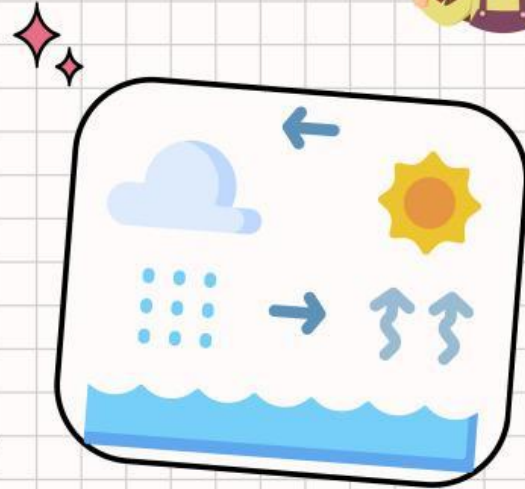


MANFAAT MATAHARI

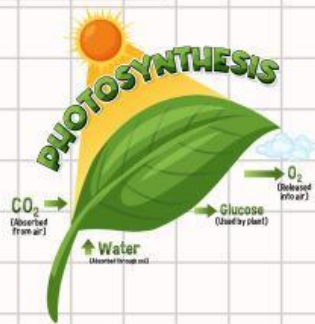
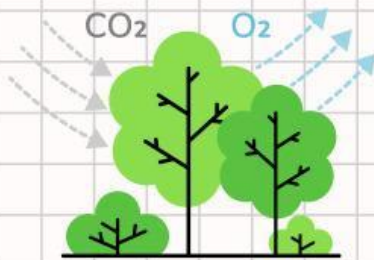


4. Pembentuk Awan dan Hujan

Energi matahari dapat membantu proses penguapan pada permukaan air dan pengkristalan, sehingga membantu membentuk awan. Awan yang mengandung banyak air akan menurunkan hujan, yang bermanfaat bagi kehidupan manusia di bumi.



MANFAAT MATAHARI



5. Proses Fotosintesis

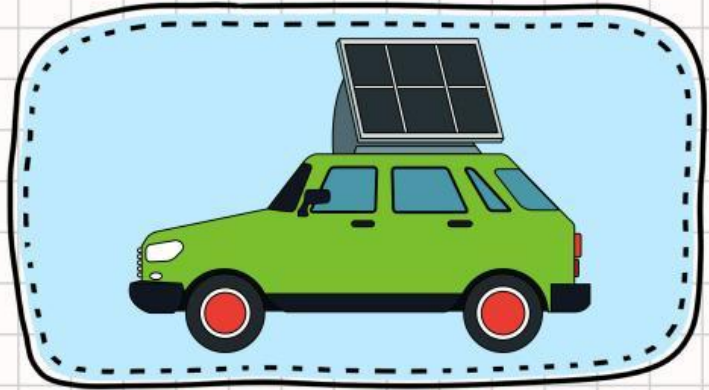
Cahaya matahari adalah kunci utama dalam proses fotosintesis, di mana tanaman dan alga mengubah karbon dioksida menjadi oksigen yang kita hirup dan nutrisi penting. Tanaman adalah dasar rantai makanan di Bumi, dan tanpa energi matahari, tidak akan ada makanan yang cukup untuk mendukung beragam kehidupan.

MANFAAT MATAHARI



6. Disimpan dalam Panel Sel

Panas matahari dapat disimpan di dalam alat bernama panel sel. Panas yang tersimpan di dalam panel sel ini kemudian bisa digunakan untuk memanaskan air dan menggerakkan mobil.



MANFAAT MATAHARI



7. Memberikan Penerangan

Jika tidak ada energi matahari yang berupa cahaya, maka dunia akan gelap gulita. Dengan demikian, manusia pun tidak akan mampu melihat apapun yang ada di lingkungan sekitarnya. Nah, energi matahari pun bisa dimanfaatkan menjadi salah satu sumber penerangan.





Video Youtube



UNTUK SELENGKAPNYA

Silahkan Klik ↓

https://youtu.be/p1Ev8Bz4OOo?si=42WB4re_ZzKSRwj3



 **LIVEWORKSHEETS**



Latihan Soal



**Langsung saja klik link
dibawah ini untuk
mengakses soal-soal!**

[https://bit.ly/LatihanSoalPraktikum
EnergiMatahari](https://bit.ly/LatihanSoalPraktikumEnergiMatahari)



 **LIVEWORKSHEETS**



 CREATIVE PRESENT



THANK YOU!!

And see

you again..

Good Bye 