

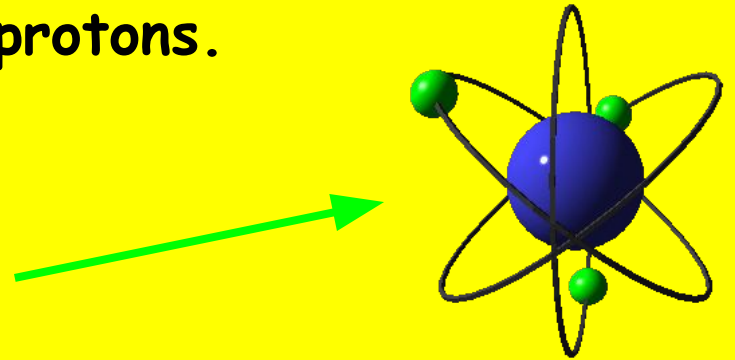
L'ENERGIA NUCLEAR



QUE ÉS L'ENERGIA NUCLEAR???

L'energia nuclear és l'energia continguda al nucli d'un àtom. Els àtoms són les partícules més petites en què es pot dividir un element químic mantenint-ne les propietats. Al nucli de cada àtom hi ha dos tipus de partícules (neutrons i protons) que es mantenen unides. L'energia nuclear és l'energia que manté units neutrons i protons.

ÀTOM



COM S'OBTE L'ENERGIA NUCLEAR

Aquesta energia es pot obtenir de dos formes:

- **fusió nuclear** → l'energia s'allibera quan els nuclis dels àtoms es combinen o es fusionen entre sí per formar un nucli més gran.
- **fissió nuclear** → una fissió nuclear és una reacció nuclear mitjançant la qual un nucli atòmic pesant es divideix en dos o més nuclis lleugers.

Avantatges

L'energia nuclear és neta durant la generació. ...

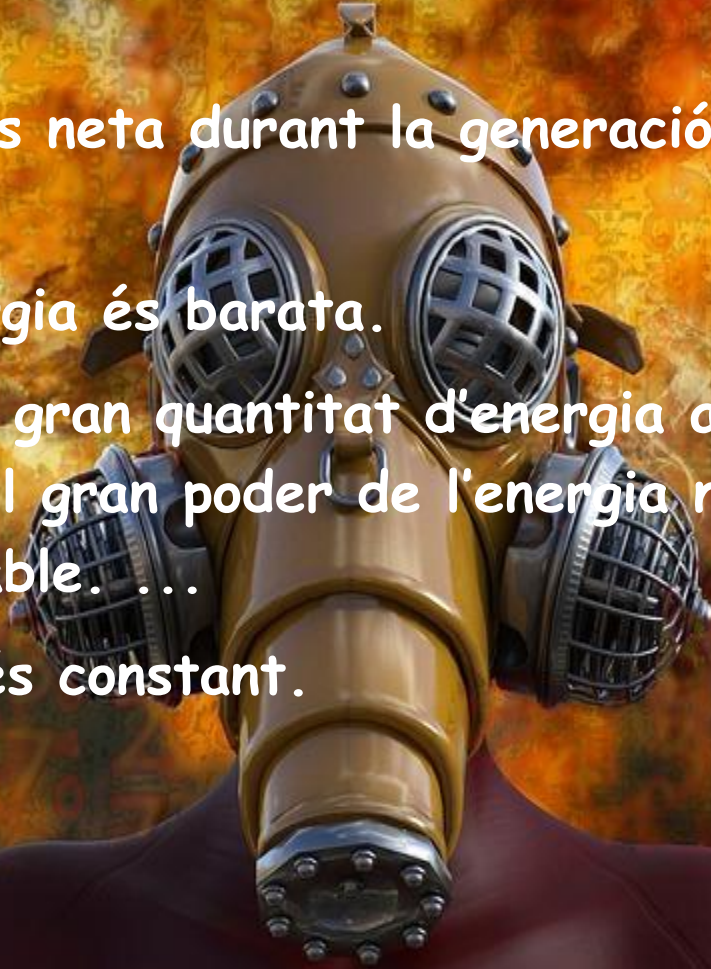
La generació.

La generació d'energia és barata.

Es pot generar una gran quantitat d'energia amb només una central, a causa del gran poder de l'energia nuclear.

És gairebé inesgotable. ...

La seva producció és constant.



INCONVENIENTS

L'energia nuclear produeix residus a partir del material utilitzat i preocupen possibles accidents o fugides, ja que l'urani no és renovable, almenys ara com ara. Un dels inconvenients daquest material és la seva alta radioactivitat, a més de comptar amb una vida mitjana molt elevada.

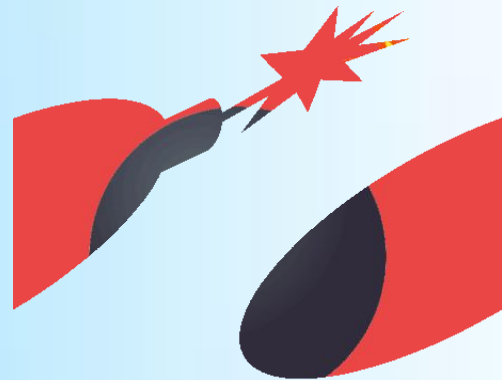


L'ÚS QUE SE'N FA

L'energia nuclear s'utilitza per a moltes coses avui us vaig a explicar per a que la fem servir.

L'ús que li donem:

1. Per a fer bombes.
2. Per millorar l'agricultura.
3. Per millorar els tractaments mèdics.
4. Per controlar les plagues d'insectes.



ALTRES CURIOSITATS

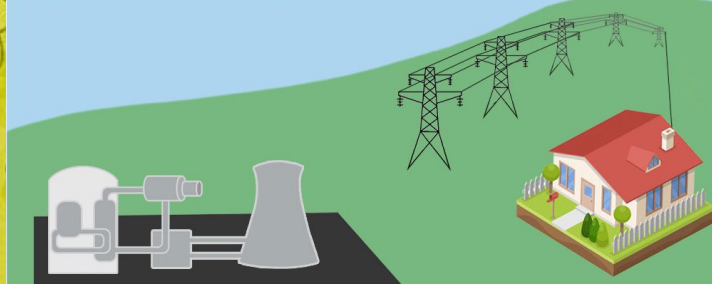
Sabies que la Unió Europea reconeix l'energia nuclear com a energia verda fins l'any 2045 per lluitar contra el canvi climàtic(no emet CO2)

Sabieu que Estats Units té 93 centrals nuclears, és el país que més té del món.

Els residus radioactius tenen una mitja de vida de quaranta anys i alguns milers d'anys.



¿SABÍAS QUE EL 20% DE LA ELECTRICIDAD QUE CONSUMES PROCEDE DE LAS CENTRALES NUCLEARES?



!!BOOM!!! MOLTES GRÀCIES

