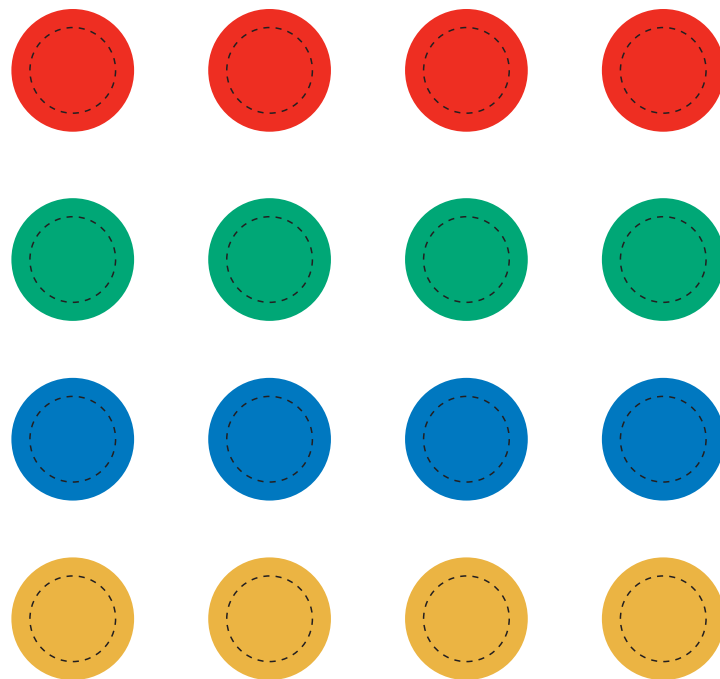
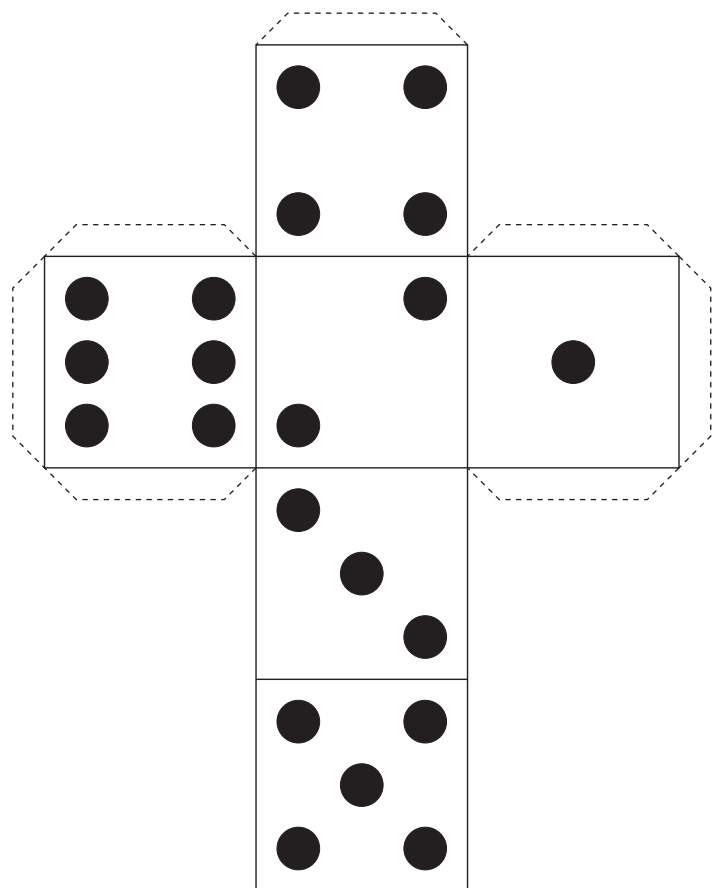


Construe o seu propio xogo







Parchís enerxético



Casa de pregunta. ao caer nela, cóllese unha carta e respóndese unha pregunta. Se se acerta, continuamos, e, se se falla, volvemos á casa da que vimos. A pregunta leraa o profesor ou responsable.



Casa de apagón. ao caer nela, a ficha volve á central.



Ao caer nesta casa, podes sacar unha nova ficha.



As casas brancas son o transporte da electricidade.



As casas rectangulares de cores son a distribución (a cor vermella é un exemplo).



A casa rosa final son os usuarios aos que temos que levar a electricidade.

hidroeléctrica

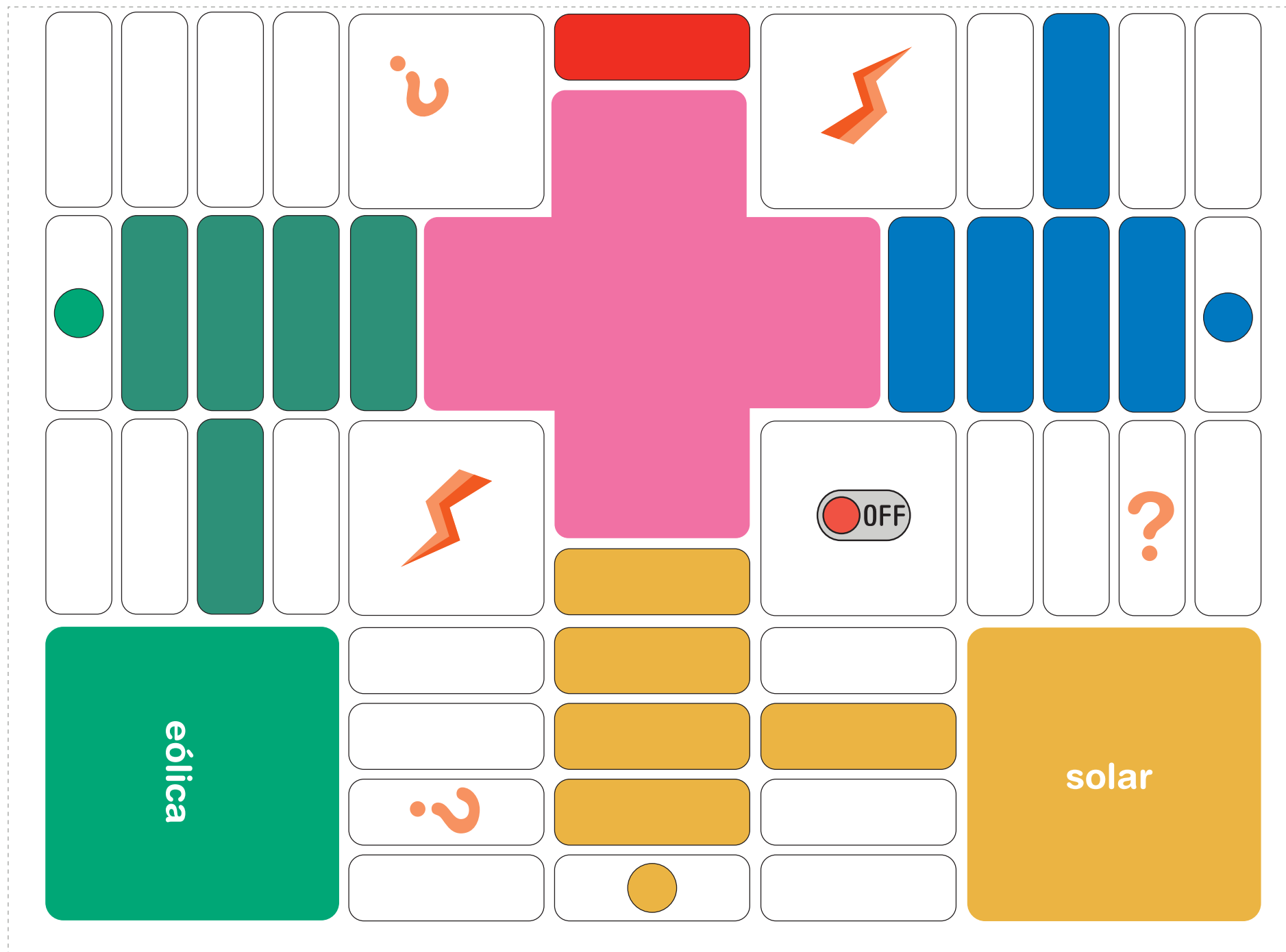


nuclear

pegar aquí



pegar aquí





sol radiante



Vai un sol tremendo e, polo tanto, as condicións para xerar electricidade mediante as placas solares son moi boas.

Grazas a iso podes sacar unha ficha de 250 MW ao taboleiro de transporte.

cartas de
XOGO



día anublado



Vai un día moi gris e o sol está tapado polas nubes. As condicións non son boas para xerar electricidade coas placas solares.

Por ese motivo quedas dúas quendas sen tirar.

cartas de
XOGO



seca



Hai máis dun mes que non chove. As reservas de auga están baixo mínimos e a auga que se garda debe ser para o consumo.

Por ese motivo te quedas dos turnos sin tirar.

cartas de
XOGO



choivas



Chove desde hai máis de dúas semanas. As condicións son perfectas para xerar electricidade mediante as centrais hidroeléctricas.

Grazas a iso podes sacar unha ficha de 250 MW ao taboleiro de transporte.

cartas de
XOGO





brisa



Fai un vento perfecto para xerar electricidade mediante os aeroxeradores.

Grazas a iso podes sacar unha ficha de 250 MW ao taboleiro de transporte.

cartas de
XOGO



furacán



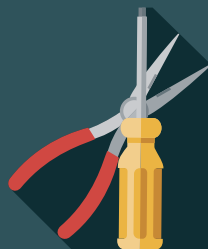
Ventos furacanados obrigan a pechar os parques eólicos para evitar que rompan as pás dos aeroxeradores.

Por ese motivo quedas dúas quendas sen tirar.

cartas de
XOGO



reparacións



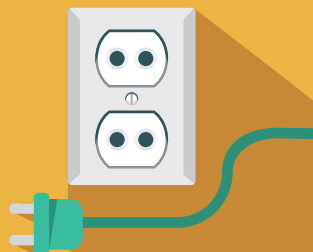
Despois de funcionar sen descanso, temos que revisar e reparar algunhas pezas da instalación.

Por ese motivo quedas dúas quendas sen tirar.

cartas de
XOGO



consumo



Hai un pico de consumo e a central debe xerar máis electricidade para que a poidamos usar na casa.

Grazas a iso podes sacar unha ficha de 250 MW ao taboleiro de transporte.

cartas de
XOGO





A auga é unha
fonte de enerxía...

Renovable
Non renovable



Unha central nuclear
emite gases
contaminantes á
atmosfera.

Verdadeiro
Falso



O vento é unha
fonte de enerxía...

Renovable
No renovable



A enerxía eléctrica
transportase en alta
tensión.

Verdadero
Falso





O sol é unha fonte de enerxía...

Renovable
Non renovable



A enerxía eléctrica móvese polos cables desde as casas ata as centrais eléctricas.

Verdadeiro
Falso



O carbón é unha fonte de enerxía...

Renovable
Non renovable



As placas solares precisan combustible para funcionar.

Verdadeiro
Falso





O uranio é unha fonte de enerxía...

Renovable
Non renovable



As centrais xeotérmicas usan a calor da Terra para xerar electricidade.

Verdadeiro
Falso



As centrais nucleares xeran electricidade 24 horas ao día.

Verdadeiro
Falso



As centrais térmicas precisan vapor para funcionar.

Verdadeiro
Falso





Canto máis forte
sobre o vento, máis
electricidade
se pode xerar cos
aeroxeradores.

Verdadeiro
Falso



Ao transportar a
enerxía das centrais
ás casas, hai perdas
en forma de calor.

Verdadeiro
Falso



As placas solares
transforman a
enerxía do sol en
enerxía mecánica
antes de xerar
electricidade.

Verdadeiro
Falso



En 2050 está
previsto que España
entre nunha nova
época de cero
emisións.

Verdadeiro
Falso





As centrais de biomasa non emiten gases á atmosfera ao queimar os restos que usan de combustible. É un tipo de fonte de enerxía renovable.

Verdadeiro
Falso



Os aeroxeradores poden estar en montañas ou mares.

Verdadeiro
Falso



As presas das centrais serven para acumular a auga e xerar encoros para o gozo dos turistas.

Verdadeiro
Falso



As placas solares poden xerar electricidade coa luz da lúa.

Verdadeiro
Falso





As centrais hidroeléctricas emiten gases contaminantes á atmosfera.

Verdadeiro
Falso



A electricidade está formada por electróns que se moven dun punto a outro.

Verdadeiro
Falso



As centrais preparan a electricidade xerada para ser transportada nos transformadores.

Verdadeiro
Falso



As centrais hidroeléctricas poden estar nos ríos ou nos mares preto da costa.

Verdadeiro
Falso





O vapor que se usa nas centrais térmicas mantén as sales minerais. Son moi boas para as tubaxes.

Verdadeiro
Falso



Un xerador transforma a enerxía calorífica en eléctrica.

Verdadeiro
Falso



A corrente alterna é máis eficiente para transportar electricidade.

Verdadeiro
Falso



A turbina funciona con electricidade estática.

Verdadeiro
Falso





As centrais nucleares non poden funcionar sen Homer Simpson.

Verdadeiro
Falso



O condensador elimina as sales do vapor de auga.

Verdadeiro
Falso



As centrais térmicas xeran electricidade estática

Verdadeiro
Falso



Polas noites hai a mesma demanda de electricidade que polo día.

Verdadeiro
Falso





Os aparellos
eléctricos da nosa
casa funcionan con
corrente continua.

Verdadeiro
Falso



No inverno
consúmese máis
electricidade que no
verán.

Verdadeiro
Falso



Os aeroxeradores
son brancos porque
é máis fácil ver
cando se ensucian e
así poden limpase
rapidamente.

Verdadeiro
Falso



A electricidade pode
almacenarse en
grandes cantidades.

Verdadeiro
Falso





Unha central de biomasa é unha central térmica.

Verdadeiro
Falso



A primeira central da historia foi unha central térmica.

Verdadeiro
Falso



As centrais nucleares só paran de xerar cando se ten que facer a parada técnica para revisar o proceso de xeración.

Verdadeiro
Falso



No condensador condénsase o vapor que pasou pola turbina.

Verdadeiro
Falso





As placas solares tamén serven para acumular calor e quentar un cuarto ou a auga dunha casa.

Verdadeiro
Falso



Para xerar maior cantidade de electricidade coas placas solares, hai un guindastre que as vai movendo ao longo do día para conseguir que os raios do sol impacten nelas máis horas.

Verdadeiro
Falso



Nos cables das torres eléctricas colócanse espantallos para evitar que as aves colidan contra os cables eléctricos.

Verdadeiro
Falso



As centrais eléctricas funcionan independentemente da demanda de electricidade dos usuarios.

Verdadeiro
Falso





As placas solares
xeran electricidade
tanto de día como
de noite.

Verdadeiro
Falso



Transportar a
electricidade axuda a
que os electróns
defectuosos queden
polo camiño.

Verdadeiro
Falso

