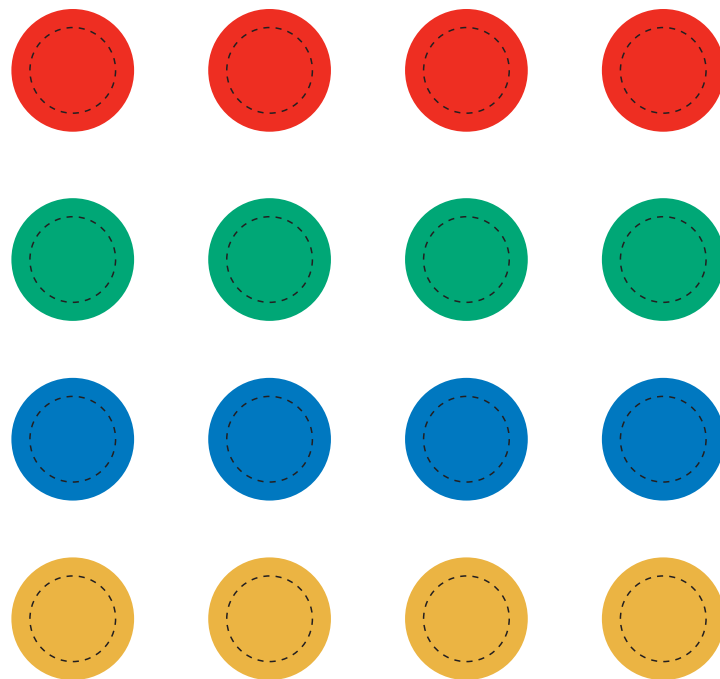
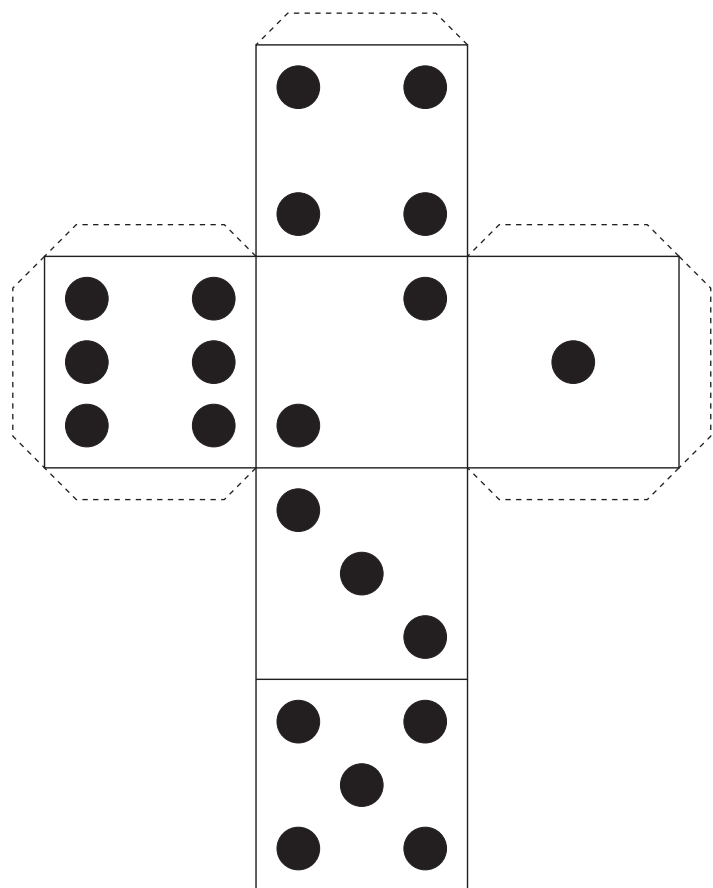


Construeix el teu propi joc







Parxís energètic



Casella de pregunta. en caure-hi, s'agafa una carta i es respon una pregunta. Si encertem la resposta, continuem, i, si fallem, tornem a la casella d'on venim. La pregunta la llegirà el professor o el responsable.



Casella d'apagada: si hi cau una fitxa, ha de tornar a la central.



Quan caus en aquesta casella, pots treure una fitxa nova.



Les caselles blanques són el transport de l'electricitat.



Les caselles rectangulars de colors són la distribució (el color vermell és un exemple).



La casella rosa final són els usuaris als quals hem de dur l'electricitat.

hidroelèctrica

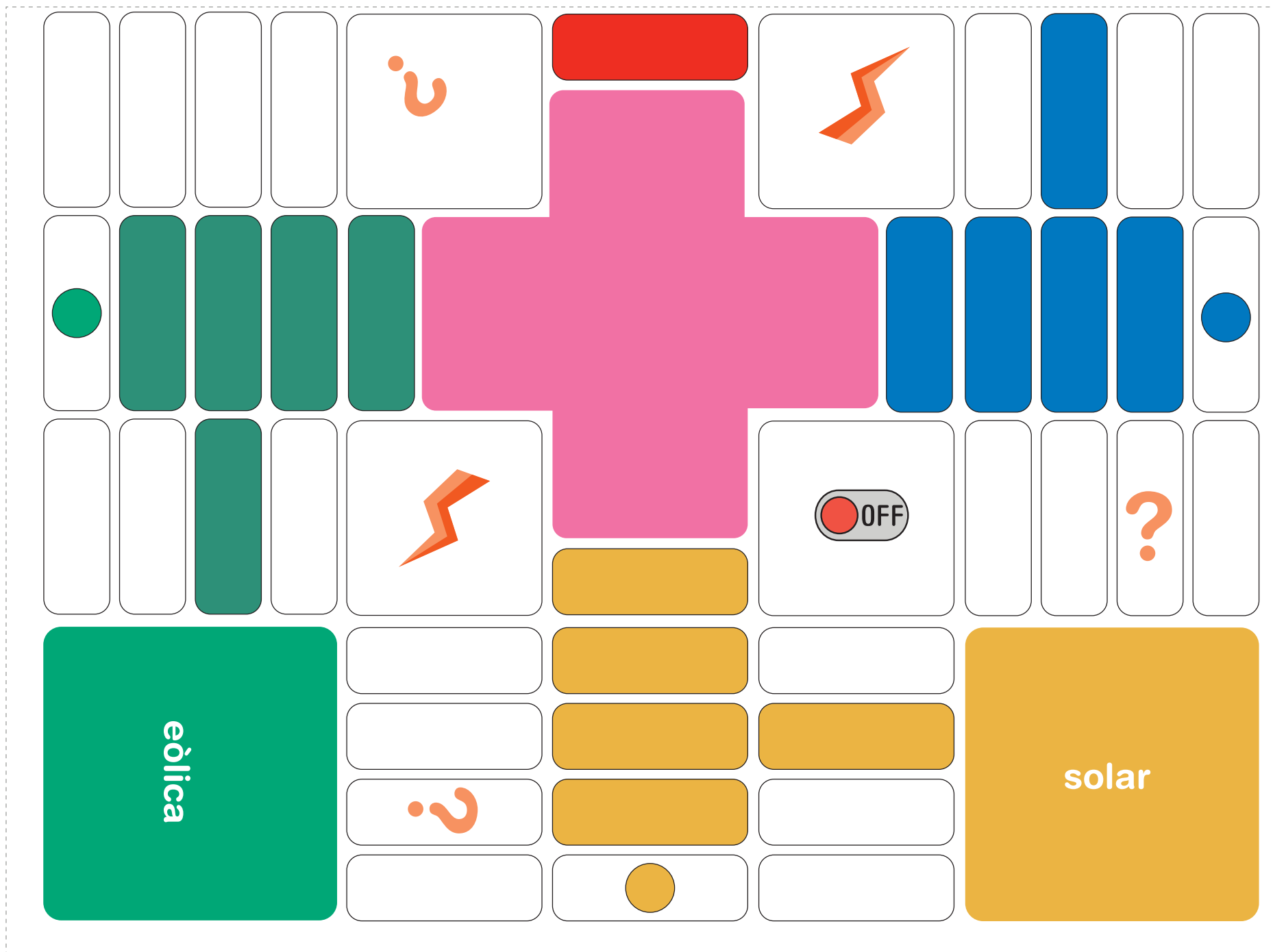


nuclear

Enganxa per aquí



Enganxa per aquí





sol radiant



Fa un sol que fa espetegar les pedres i, per tant, les condicions per generar electricitat amb plaques solars són molt bones.

Això et permet treure una fitxa de 250 MW al tauler de transport.

cartes de JOC



dia ennuolat



Fa un dia gris i els núvols tapen el sol. Les condicions no són bones per generar electricitat amb les plaques solars.

Per aquest motiu et quedes dos torns sense tirar.

cartes de JOC



sequera



Fa més d'un mes que no plou. Les reserves d'aigua estan sota mínims i cal guardar-ne per al consum.

Per aquest motiu et quedes dos torns sense tirar.

cartes de JOC



pluges



Ha plogut durant més de dues setmanes. Les condicions són perfectes perquè les centrals hidroelèctriques generin electricitat.

Això et permet treure una fitxa de 250 MW al tauler de transport.

cartes de JOC



brisa



Fa un vent perfecte per generar electricitat amb els aerogeneradors.

Això et permet treure una fitxa de 250 MW al tauler de transport.

cartes de
JOC



huracà



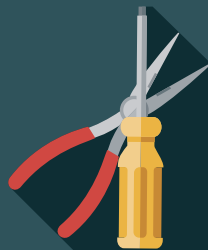
Vents huracanats obliguen a tancar els parcs eòlics per evitar que les aspes dels aerogeneradors es trenquin.

Per aquest motiu et quedes dos torns sense tirar.

cartes de
JOC



reparacions



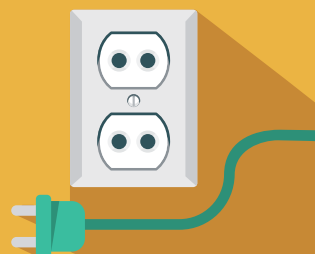
Després de funcionar sense descans, hem de revisar i reparar algunes peces de la instal·lació.

Per aquest motiu et quedes dos torns sense tirar.

cartes de
JOC



consum



A causa d'un pic de consum, la central ha de generar més electricitat perquè no ens en falti a casa.

Això et permet treure una fitxa de 250 MW al tauler de transport.

cartes de
JOC





L'aigua
és una font
d'energia...

Renovable
No renovable



Una central nuclear
emet gasos
contaminants a
l'atmosfera.

Vertader
Fals



El vent és
una font
d'energia...

Renovable
No renovable



L'energia elèctrica es
transporta en alta
tensió.

Vertader
Fals





El sol és
una font
d'energia...

Renovable
No renovable



L'energia elèctrica es
mou pels cables des
de les cases fins a
les centrals
elèctriques.

Vertader
Fals



El carbó
és una font
d'energia...

Renovable
No renovable



Les plaques solars
necessiten
combustible per
funcionar.

Vertader
Fals





L'urani
és una font
d'energia...

Renovable
No renovable



Les centrals
geotèrmiques fan
servir la calor de la
Terra per generar
electricitat.

Vertader
Fals



Les centrals
nuclears generen
electricitat les 24
hores del dia.

Vertader
Fals



Les centrals
tèrmiques
necessiten vapor per
funcionar.

Vertader
Fals





Com més fort bufa
el vent, més
electricitat
poden generar els
aerogeneradors.

Vertader
Fals



En el transport de
l'energia des de les
centrals fins a les
cases, hi ha pèrdues
en forma de calor.

Vertader
Fals



Les plaques solars
transformen
l'energia del sol en
energia mecànica
abans de generar
electricitat.

Vertader
Fals



El 2050 està
previst que Espanya
entri en una nova
època de zero
emissions.

Vertader
Fals





Les centrals de biomassa no emeten gasos a l'atmosfera quan cremen els residus que empren com a combustible. És un tipus de font d'energia renovable.

Vertader
Fals



Els aerogeneradors poden estar a les muntanyes o als mars.

Vertader
Fals



Les preses de les centrals serveixen per acumular l'aigua i generar embassaments per al gaudi dels turistes.

Vertader
Fals



Les plaques solars poden generar electricitat amb la llum de la lluna.

Vertader
Fals





Les centrals hidroelèctriques emeten gasos contaminants a l'atmosfera.

Vertader
Fals



L'electricitat està formada per electrons que es mouen d'un punt a un altre.

Vertader
Fals



Perquè l'electricitat pugui ser transportada, les centrals la preparen als transformadors.

Vertader
Fals



Les centrals hidroelèctriques poden estar als rius o als mars a prop de la costa.

Vertader
Fals





El vapor que es fa servir a les centrals tèrmiques manté les sals minerals. Són molt bones per a les canonades.

Vertader
Fals



Un generador transforma l'energia calorífica en elèctrica.

Vertader
Fals



El corrent altern és més eficient per transportar electricitat.

Vertader
Fals



La turbina funciona amb electricitat estàtica.

Vertader
Fals





Les centrals
nuclears no poden
funcionar sense
Homer Simpson.

Vertader
Fals



El condensador
elimina les sals del
vapor d'aigua.

Vertader
Fals



Les centrals
tèrmiques generen
electricitat estàtica.

Vertader
Fals



A les nits hi ha la
mateixa demanda
d'electricitat que
durant el dia.

Vertader
Fals





Els aparells elèctrics
de casa funcionen
amb corrent continu.

**Vertader
Fals**



A l'hivern es
consumeix més
electricitat que a
l'estiu.

**Vertader
Fals**



Els aerogeneradors
són blancs perquè
així és més fàcil
veure quan
s'embruten i es
poden netejar
ràpidament.

**Vertader
Fals**



L'electricitat es pot
emmagatzemar en
grans quantitats.

**Vertader
Fals**





Una central de biomassa és una central tèrmica.

**Vertader
Fals**



La primera central de la història va ser una central tèrmica.

**Vertader
Fals**



Les centrals nuclears només paren de generar quan cal fer la parada tècnica per revisar el procés de generació.

**Vertader
Fals**



Al condensador es condensa el vapor que ha passat per la turbina.

**Vertader
Fals**





Les plaques solars també serveixen per acumular calor i per escalfar una estança o l'aigua d'una casa.

Vertader
Fals



Per generar més quantitat d'electricitat amb les plaques solars, hi ha una grua que les va movent al llarg del dia per aconseguir que els raigs del sol hi impactin més hores.

Vertader
Fals



Als cables de les torres elèctriques s'hi col·loquen espantalls per evitar que les aus col·lisionin contra els cables elèctrics.

Vertader
Fals



Les centrals elèctriques funcionen independentment de la demanda d'electricitat dels usuaris.

Vertader
Fals





Les plaques solars
generen electricitat
tant de dia com de
nit.

Vertader
Fals



Transportar
l'electricitat ajuda que
els electrons
defectuosos es
quedin pel camí.

Vertader
Fals

