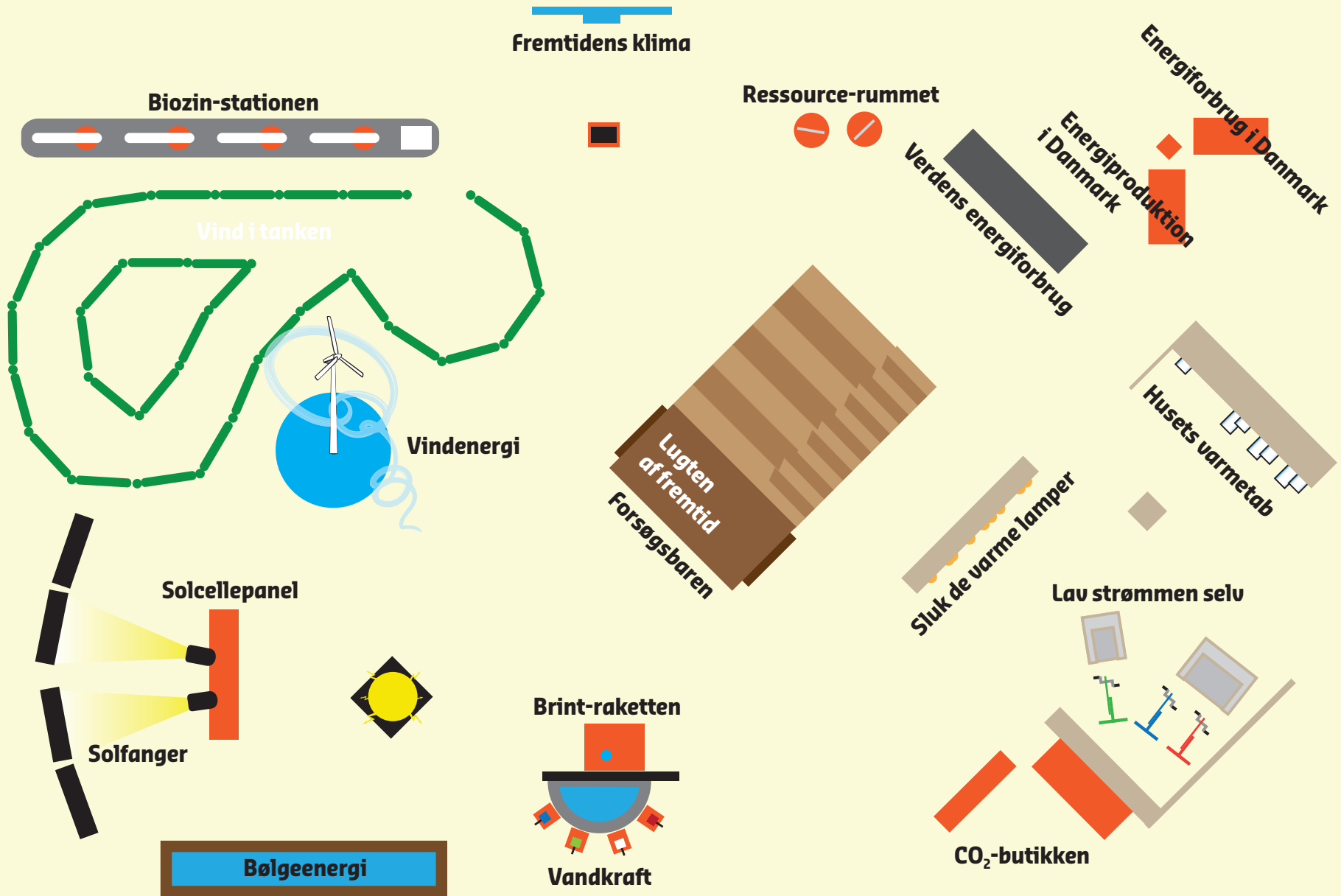


Spørgsmål

1	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	2	Aktivitet: Solfanger- og solpanel Hvad er forskellen på et solpanel og en solfanger?	1 Et solpanel varmer vand op, og en solfanger producerer strøm	X Et solpanel producerer strøm, og en solfanger varmer vand op	2 Der er ingen forskel - de producerer begge strøm
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	2 Aktivitet: Fremtidens klima Hvad sker der med vandstanden i havene, når koncentrationen af CO₂ i atmosfæren stiger?	Vandstanden stiger	Vandstanden falder	Vandstanden stiger kun nogle steder
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	2 Aktivitet: Sluk for de varme lamper Hvorfor er sparepærer bedre end glødepærer?	Fordi de lyser kraftigere	Fordi de udsender et pænere lys	Fordi de bruger mindre elektricitet for at lyse lige så kraftigt som glødepærer
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	2 Aktivitet: Lav strømmen selv Hvad er en Watt?	En energienhed (Joule per sekund)	En energiform (Joule per meter)	En hastighed (km per sekund)
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	2 Aktivitet: Husets varmetab Hvad har de materialer som isolerer godt til fælles?	De er tunge	De er brune	De indeholder meget luft
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	2 Aktivitet: Fremtidens klima Vælg det værste scenarie. Hvordan er vejret i 2100?	Det er kun blevet varmere	Det er det samme som nu	Der er blevet varmere, og der er mere ekstremt vejr
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	2 Hele udstillingen Hvad er en vedvarende energikilde?	Det er en energikilde, vi aldrig løber tør for, men som ikke nødvendigvis producerer energi hele tiden	Det er en energikilde, som kun producerer energi, når det lyner og tordner	Det er en energikilde, som producerer elektricitet fra kul
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	2 Aktivitet: Vindenergi Hvor er det bedst at placere vindmøller, på havet eller på land?	På havet	Lige godt begge steder	På land
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	2 Aktivitet: Vandkraft Hvilken energiform udnytter man i et vandkraftværk?	Strømemergi	Potentiel energi	Fortætningsenergi
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	2 Aktivitet: CO ₂ -butikken Hvor meget CO₂ sparer man per kilometer ved at tage cyklen i stedet for S-toget?	0 g	70 g	700 g
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	2 Aktivitet: Biozin-stationen Hvad kendetegner 2. generations bioethanol?	Det er produceret af affald	Det er produceret af mad	Det er produceret af jord

Forøg dine vinderchancer!! Svar rigtigt på spørgsmålene i energi-quizzerne:

Energiproduktion i Danmark - antal rigtige svar: Energiforbrug i Danmark - antal rigtige svar:



Hvad

Tip en 11'er er en tipskupon med udfordrende spørgsmål om energi, som du selv printer fra Experimentariums hjemmeside.

Hvorfor

Tipskuponen skal være med til at fastholde eleverne ved aktiviteterne i Energi. Gennem spørgsmålene får eleverne desuden et overblik over og indblik i temaerne i Energi.

Downloads

Du downloader tipskuponerne fra Experimentariums hjemmeside og printer dem selv. Tipskuponerne har to sider: én side med spørgsmål og én side med et kort over Energi.

Holdinddeling

Eleverne inddeles i hold af 3-4 elever, og hvert hold får udleveret en tipskupon og et kort over Energi.

Tid

Giv evt. eleverne 30 minutter til at udfylde tipskuponen. Det sætter dem under pres og øger konkurrencen.

Introduktion til eleverne

Spørgsmålene på tipskuponen er selvforklarende. Som lærer introducerer du blot eleverne for, hvad det er, de skal, og hvilket område Energi dækker; det er nemlig kun indenfor energiudstillingens område, at eleverne finder svar på spørgsmålene. Eleverne behøver ikke at løse opgaverne i den rækkefølge, de står i: Hvis der er kø ved en opstilling, går de blot videre til næste opgave.

Point

Hvert rigtigt svar giver ét point. Hvis to hold har fået samme antal point, afgøres vinderholdet ud fra hvem, der har flest rigtige svar i de to energi-quizzer. Man kan max have 8 rigtige i hver quiz.

Afrunding

Du kan evt. vælge at samle eleverne på trappen bag Forsøgsbaren og gennemgå tipskuponen med eleverne samlet.

Rigtige svar

1 ~~X~~ 2

~~X~~ x 2

1 x ~~X~~

~~X~~ x 2

1 x ~~X~~

1 x ~~X~~

~~X~~ x 2

~~X~~ x 2

1 ~~X~~ 2

1 x ~~X~~

~~X~~ x 2