

**POWER CHECK #1:**  
**VERWARMING**  
**WAT LAGER**

**POWER CHECK #2:**  
**STEKKERS EN**  
**OPLADERS ERUIT**

**POWER CHECK #3:**  
**DOUCHE EEN**  
**DAG NIET**

**POWER CHECK #4:**  
**ALLE DEUREN**  
**DICHT**

**6 Power Checks!**  
Met de Power Checks van Zapp Your Planet kun je heel eenvoudig thuis energie besparen. Bedenk een actieplan om samen zoveel mogelijk energie op school te besparen.

Mijn actieplan:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Keuzeopdracht 2: Actieposter**  
Vraag een groot papier aan de juf of meester. Maak een poster voor Zapp Your Planet: Power Check! Laat zien dat je meedoet en hang deze poster thuis op of op school.



**Keuzeopdracht 3: Maak een vlog**  
Heb je een leuke Power Check voor op school bedacht? Maak er een vlog over. Stuur je vloglink via [kominactie@zapp.nl](mailto:kominactie@zapp.nl) of stuur een persoonlijk berichtje: Instagram (@npozapp), Facebook (NPO Zapp). Gebruik #NPOZapp. De meest originele inzending wint kaarten voor de Zapp Your Planet dag in Hilversum op 18 mei voor de hele klas!

**POWER CHECK #5:**  
**KLEREN EEN DAG**  
**LANGER AAN**

**POWER CHECK #6:**  
**LICHT UIT ALS**  
**ER NIEMAND IS**

**POWER CHECK #7:**  
**ZELF AFWASSEN**  
**IN EEN SOPJE**

**POWER CHECK #8:**  
**GA EEN UUR OFFLINE**

**1 Vies en schoon**  
Mensen kunnen energie op verschillende manieren opwekken. Sommige manieren zorgen voor extra CO<sub>2</sub> in de lucht en andere vormen zijn schoon. Weet jij welke energiebronnen hieronder zijn afgebeeld? Zet de naam erbij en zet de energiebron in het juiste rijtje.



**Energiebronnen:**  
A = .....  
B = .....  
C = .....  
D = .....  
E = .....  
F = .....

**Schone energie:**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Vieze energie:**

.....

.....

.....

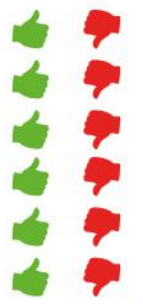
.....

.....

.....

**2 Wat is waar?**  
Hieronder staan verschillende stellingen. Geef aan wat waar is en wat niet waar is.

- CO<sub>2</sub> zit in uitlaatgassen van fabrieken, auto's en vliegtuigen.
- Doordat er steeds meer CO<sub>2</sub> in de lucht komt, wordt het steeds kouder op aarde.
- Jij kunt zelf niets doen om energie te besparen.
- Bomen en planten kunnen CO<sub>2</sub> weer omzetten naar zuurstof.
- Koeien dragen net zoveel bij aan klimaatverandering als de gemiddelde auto.
- De opwarming van de aarde en de oceanen is goed voor de koraalriffen.





Zet in je agenda!

18.05.2019

Hilversum Mediapark



### 3 Woordzoeker

Kun jij alle verborgen woorden vinden?

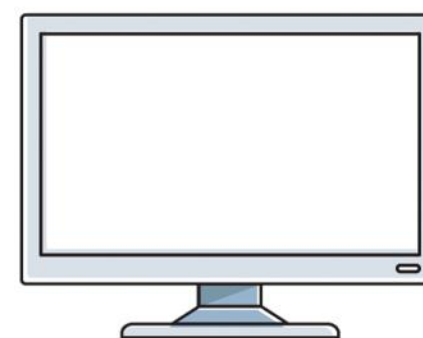
- |                 |              |               |
|-----------------|--------------|---------------|
| Aarde           | Ijs          | Storm         |
| Aardgas         | Ijsberen     | Stroom        |
| Besparing       | Ijskappen    | Stroomgebruik |
| Brandstof       | Ijstijd      | Toekomst      |
| CO <sub>2</sub> | Klimaat      | Transitie     |
| Droogte         | Ledlamp      | Uitstoot      |
| Duurzaam        | Noordpool    | Verandering   |
| Energie         | Olie         | Waterstof     |
| Fossiel         | Oorzaak      | Weer          |
| Hagel           | Overstroming | Wetenschap    |
| Hittegolf       | Power Check  | Zeespiegel    |

K	L	I	M	A	A	T	R	A	N	S	I	T	I	E	V
C	I	T	S	M	O	K	E	O	T	F	I	K	D	E	O
E	D	U	R	Z	A	A	M	Z	O	E	D	R	A	A	
H	R	J	R	W	Z	E	M	R	O	T	S	A	M	E	E
C	O	M	I	B	E	P	A	H	C	S	N	E	T	E	W
R	O	E	T	T	E	E	A	A	R	D	G	A	S	N	L
E	G	L	Z	A	S	G	R	P	E	N	P	Y	E	O	H
W	T	B	I	I	P	J	M	R	O	A	U	R	O	I	F
O	E	E	J	E	I	R	I	O	P	R	E	P	T	L	O
P	L	S	S	N	E	N	A	N	O	B	D	T	E	K	S
S	E	P	K	E	G	F	O	T	S	R	E	T	A	W	S
T	D	A	A	R	E	T	:	J	O	G	T	A	P	O	I
R	L	R	P	G	L	W	I	O	O	E	Z	S	R	C	E
O	A	I	P	I	H	E	N	L	C	R	H	A	G	E	L
O	M	N	E	E	K	!	F	T	O	O	T	S	T	I	U
M	P	G	N	G	N	I	M	O	R	T	S	R	E	V	O

Vul de overgebleven letters hier in:


### 4 Energieverbruik

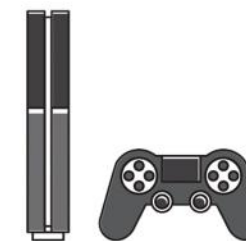
Je ziet bijna elke dag wel berichten in het nieuws voorbijkomen over klimaatverandering. Het klinkt vaak allemaal heel ver weg, maar de verandering van het klimaat heeft veel te maken met je eigen energieverbruik.. Ongemerkt gebruik je heel veel energie. Denk maar eens aan je mobiele telefoon, een lekkere warme douche, of een middagje gamen. Maar welke apparaten gebruiken de meeste energie? Zet onderstaande apparaten in de juiste volgorde van energieverbruik.



A. Televisie



C. Tablet



B. Spelcomputer



D. Telefoon



E. Laptop

Minste verbruik

Meeste verbruik

1..... 2..... 3..... 4..... 5.....

### 5 Gevolgen klimaatverandering

Weet jij wat er allemaal kan gebeuren als het klimaat verandert? Welke gevolgen van klimaatverandering kun jij opnoemen?

1.....  
 2.....  
 3.....  
 4.....  
 5.....  
 6.....

