

Opgaver | **Vilde maskiner**



Navn

Få MAX ud af din fagbog sammen med din læse-makker.

Hvis du ikke har en læse-makker, kan du godt læse og løse opgaverne alene.

Forstå før du læser

Vigtig viden om, hvad ...

Forsiden fortæller ...

Fagbøger er ...

Fakta, du ved om vilde maskiner ...

Forventer du at få viden om ...

Opgaver | **Vilde maskiner**

Slå op på Indhold, side 3.

Læs bogen i overskrifter.

Hvilke kapitler glæder I jer mest til at læse?

Hvorfor?

Hvad tror I, kapitlet **Zubr** handler om?

Læs, lær og oplev

Bliv orddetektiv.

Du og din MAKKER skal nu læse bogen i fællesskab.

Når I møder et ord, der er svært eller, som I ikke kender, så skriv det ned i skemaet.

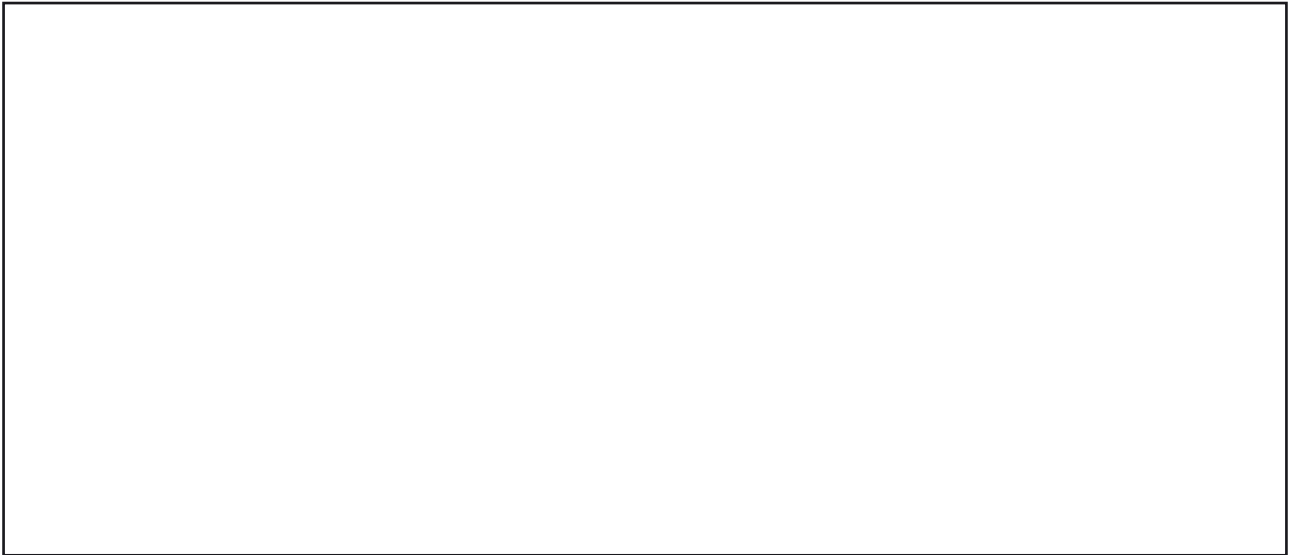
Ordet	Hvad ved I om ordet	Bogens forklaring på ordet

Opgaver | **Vilde maskiner**

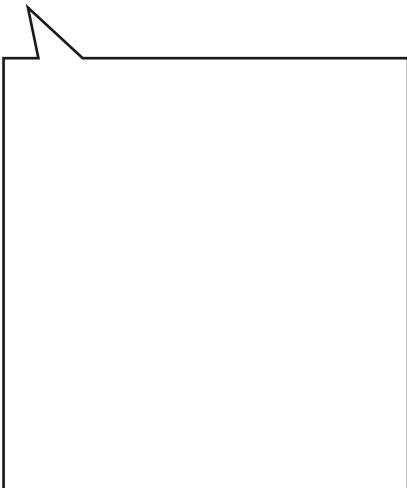
Kend en maskine.

Udfyld hver et skemaet over jeres vilde maskine.

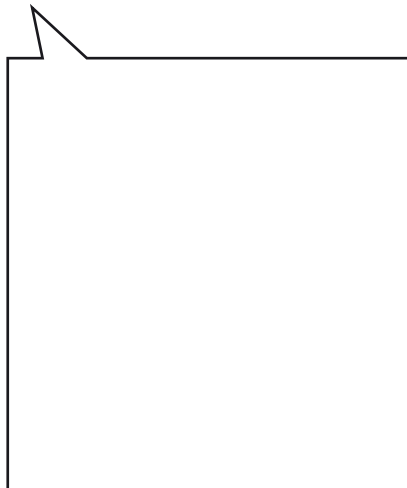
Tegn din maskine.



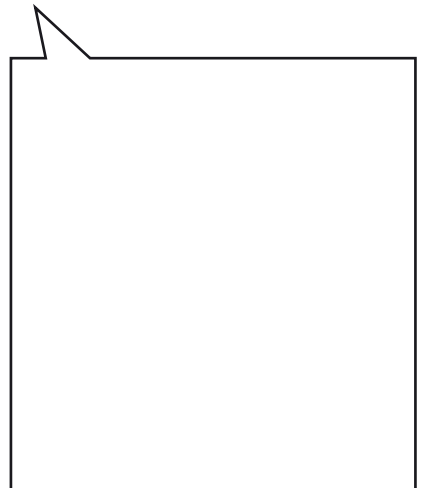
Særlige kendetegn



Den kan ikke



Fed fakta

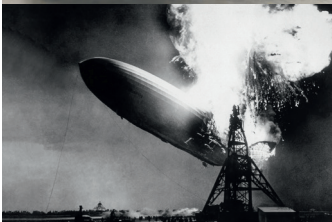


En _____ er

Opgaver | **Vilde maskiner**

Makker i ord og billeder.

Sæt pile, så tekst og billede passer sammen.



Hindenburg

dumper

rutsjebane

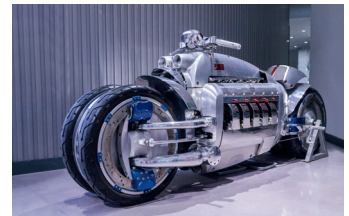
bulldozer

monstertruck

robot

Zubr

motorcykel



Find fem svar i fællesskab.

Se på billedet side 22-23.

Hvad sker der på billedet?

Hvorfor kan nogle mennesker godt lide at køre i rutsjebane?

Hvad kendetegner en god rutsjebane?

Opgaver | **Vilde maskiner**

Hvor syntes I, den bedste rutsjebane findes henne?

Hvilke følelser har man i kroppen, når man kører i rutsjebane?

Skriv kort og godt.

Slå op på side 32-33, og skriv en historie på **10 ord** om et **TOG**.

Du **SKAL** bruge ordet **MAGNET**.

Tænk, tal og tegn

Hvis I kunne snakke med en fører af en vild maskine, hvad ville I så spørge om?

Slå op på side 12.

Hvordan tror I, føreren kan se, hvor han kører?

Hvad bruges en dumper til?

Opgaver | **Vilde maskiner**

Slå op på side 6-7.

Beskriv maskinen.

Hvorfor tror I, den har fået dette navn?

Hvad bruges den til?

Gør sætningerne færdige.

Jeg vidste ikke, at ...

Det er interessant, at ...

Det er mærkeligt, at ...

Jeg kan bedst lide billedet på side _____,

fordi

Opgaver | **Vilde maskiner**

Spil med din makker.

Lav jeres egne fakta-kort over 3-4 maskiner, som I synes er spændende.

FAKTA

FAKTA

FAKTA

FAKTA

Opgaver | **Vilde maskiner**

Fold stikord ud.

Slå op på side 38. Her er en liste med stikord.

Hvad kan stikord bruges til, når man læser en fagbog?

På hvilke sider kan man læse om lyd?

Hvad har lyd med store maskiner at gøre?

På hvilke side kan man læse om brint?

Hvad er brint?

Hvilken maskine brugte brint?

Opgaver | **Vilde maskiner**

På hvilken side kan man læse om propel?

Hvad gør en propel?

Hvordan virker en propel?

Hvilke andre maskiner har en propel?

Opgaver | Vilde maskiner

FLY



Antonov 225

Vægt (med last)	640 tons
Top-hastighed	850 km/t
Højde	18,2 meter
Længde	84 meter
Motor-effekt	75.000 HK
Besætning	6 personer

FAKTA

BLIDE



Middelaldercentret DK

Vægt (med balast)	- tons
Top-hastighed ("projektil")	252 km/t
Længde (med kaste-arm)	ca. 22 meter
Vægt af "projektil"	90 kilo
Række-vidde (skud)	300 meter
Besætning	5 personer

FAKTA

LUFTSKIB



Hindenburg

Vægt (med last)	216 tons
Top-hastighed	135 km/t
Højde	41,7 meter
Længde	245 meter
Motor-effekt	3.560 HK
Besætning	61 personer

FAKTA

KANON



Schwerer Gustav

Vægt (med last)	1.350 tons
Top-hastighed (projektil)	2.952 km/t
Højde	11,6 meter
Længde	47,3 meter
Række-vidde (skud)	47 km
Besætning	250 personer

FAKTA

DUMPER



Belaz 75710

Vægt (med last)	810 tons
Top-hastighed	60 km/t
Højde	8,17 meter
Længde	20,6 meter
Motor-effekt	4.600 HK
Besætning	1 person

BULLDOZER

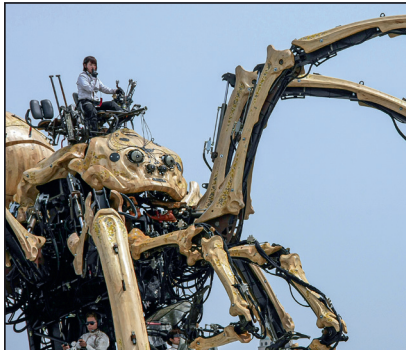


ACCO Super

Vægt (med last)	183 tons
Top-hastighed	60 km/t
Højde	4,4 meter
Længde	12,1 meter
Motor-effekt	1.350 HK
Besætning	1 person

Opgaver | Vilde maskiner

MODEL



La Princesse

Vægt (med last)	37 tons
Top-hastighed	3,2 km/t
Højde	15 meter
Længde	ca. 30 meter
Motor-effekt	- HK
Besætning	12 personer

FAKTA

LASTBIL

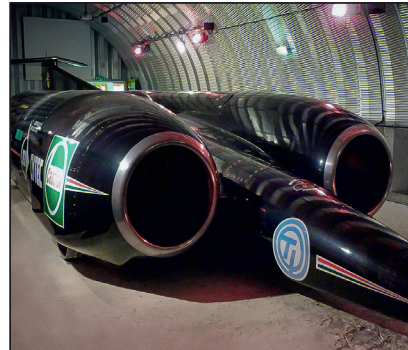


Shockwave

Vægt	8,3 tons
Top-hastighed	643,7 km/t
Højde	3,9 meter
Længde	9,7 meter
Motor-effekt	36.499 HK
Besætning	1 person

FAKTA

BIL



Thrust SSC

Vægt	10,6 tons
Top-hastighed	1.228 km/t
Højde	2,14 meter
Længde (1 tog-del)	16,5 meter
Motor-effekt	ca. 110.000 HK
Besætning	1 person

FAKTA

RUTSJEKANE



King Da

Vægt (sæt med 5 vogne)	2 tons
Top-hastighed	206 km/t
Højde (banen)	139 meter
Længde (banen)	950 meter
Motor-effekt	4.000 HK
Besætning	2 personer

FAKTA

LUFTPUDEFARTØJ



Zubr

Vægt (med last)	555 tons
Top-hastighed	117 km/t
Højde	21,9 meter
Længde	57,3 meter
Motor-effekt	30.000 HK
Besætning	31 personer

MONSTERTRUCK



Bigfoot 30

Vægt	5,4 tons
Top-hastighed	140 km/t
Højde	3,2 meter
Længde	5,2 meter
Motor-effekt	1.500 HK
Besætning	1 person

Opgaver | Vilde maskiner

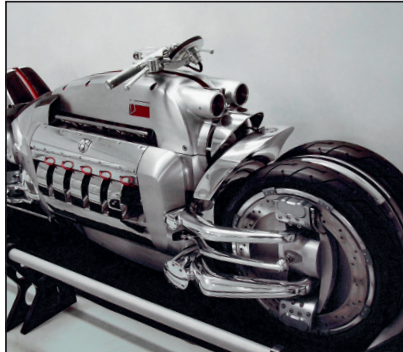
FLY



X-15

Vægt	15,4 tons
Top-hastighed	7.274 km/t
Højde	4,12 meter
Længde	15,42 meter
Motor-effekt	608.000 HK
Besætning	1 person

FAKTA MOTORCYKEL



Dodge Tomahawk

Vægt	680 kilo
Top-hastighed	ca. 500 km/t
Højde	0,94 meter
Længde	2,6 meter
Motor-effekt	500 HK
Besætning	1 person

TOG



MLX01

Vægt	30 tons
Top-hastighed	603 km/t
Højde	3,32 meter
Længde (1 tog-del)	28 meter
Motor-effekt	0 HK
Besætning	1 person

ROBOT



Fanuc M-2000iA/2300

Vægt	9,6 tons
Top-hastighed	16 km/t
Højde	4,2 meter
Længde	4,8 meter
Motor-effekt	- HK
Besætning	0 person

FLYVENDE BIL



AeroMobil AM 4.0

Vægt (med last)	960 kilo
Top-hastighed (flyvende)	360 km/t
Højde	1,4 meter
Længde	5,9 meter
Motor-effekt	300 HK
Besætning	1 person