

WAF





Havørna kan sveve i lufta på de brede vingene sine

Luft er noen stoffer vi ikke kan se.

Stoffene kaller vi gasser.

Luft er en samling gasser.

Luftlaget rundt jorda kaller vi atmosfæren.

Sola varmer opp atmosfæren.

Dette gjør at det blir varmt nok til at det kan bo mennesker på jorda.



OPPGAVER

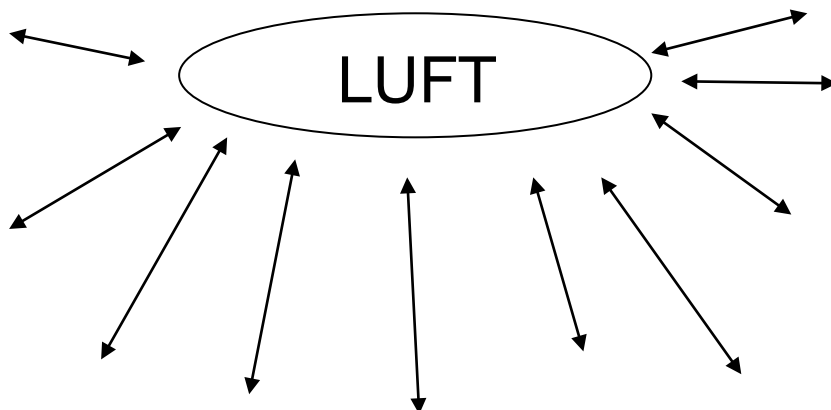
1. Skriv inn ordet på riktig plass:

SOLA NEI GASSER ATMOSFÆREN

Kan vi se luft?	
Hva kaller vi stoffene i luft?	
Hva kaller vi luftlaget rundt jorda?	
Hva varmer opp luftlaget?	

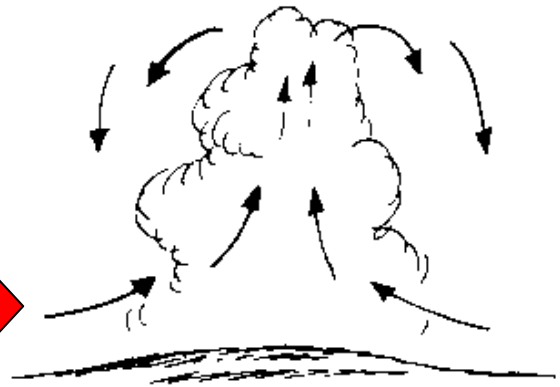
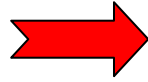
2. Lag et tankekart. Hva tenker du når du hører ordet luft?

Skriv ord ved enden av pilene.



Når sola varmer opp lufta nær bakken, blir lufta lettere og beveger seg oppover.

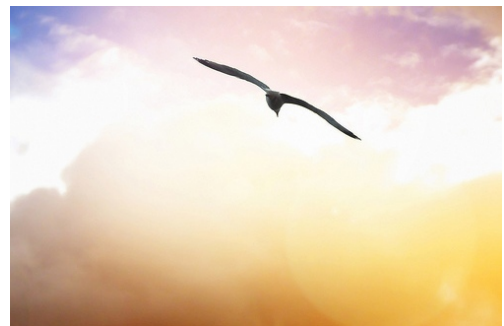
Da strømmer det luft inn fra sidene.



Luft som beveger seg slik, kaller vi vind.

Fugler med store vinger leter etter steder der lufta beveger seg oppover.

Der blir fuglene løftet opp av luftstrømmen uten at de trenger å bevege vingene.



Ord å lære:

Luft

Gass

Atmosfære

Stige

Synke

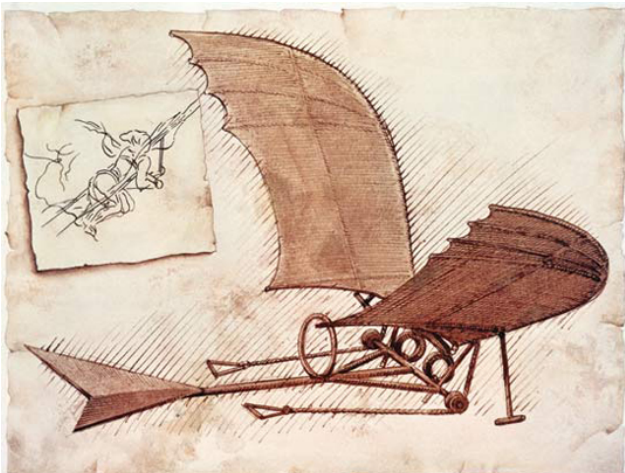
Påstand

OPPGAVER

3. Kryss av for riktig alternativ:

PÅSTAND	SANT	USANT
Varm luft synker		
Kaldt luft stiger		
Luft i bevegelse kaller vi strøm		
Luft i bevegelse kaller vi vind		
Fugler må flakse med vingene hele tiden		

4. Se på dette flyet Leonardo da Vinci tegnet. Hvor tror du han fikk ideen til flyet sitt?



LUFT

Lufta inneholder en gass som heter oksygen.

Oksygen må vi ha for å puste.

Lufta inneholder også en gass som heter nitrogen.

Oksygen og nitrogen er de vanligste gassene i luft.

Det er mest luft nær bakken.

På de høyeste fjelltoppene på jorda er det lite luft.

Det er vanskelig å puste der.

På månen er det ikke luft.

Derfor kan ikke mennesker, dyr og planter leve der.

På månen må menneskene ha med seg luft i flasker for å kunne puste.

På månen kan vi ikke snakke sammen.

Uten luft, blir det ikke dannet lydbølger.



Ord å lære:

Luftboble

Oksygen

Nitrogen

OPPGAVER

5. Kryss av for riktig alternativ:

PÅSTAND	SANT	USANT
Lufta inneholder oksygen		
Det er luft på månen		
Lufta inneholder nitrogen		
Vi må ha oksygen for å puste		
Det er minst luft nær bakken		
Det er ikke luft i vann		
Varmer vi vann stiger det opp luftbobler		
Fiskene kan puste på land		
Dykkere kan puste i vann		
Fiskene puster med gjeller		
Dykkere må ha flasker med luft		



KORT SAGT:

Tåke er luft som inneholder mange bitte små vanndråper.

I vann er det luft.

Fyller vi vann i et glass, vil vi se at det danner seg bobler på veggene i glasset.

Det er luftbobler.



Varmer vi vann opp i en kjele, ser vi at luftboblene stiger opp til overflaten.

Fisker og andre dyr kan puste nede i vannet.

De puster med gjeller.



Menneskene kan ikke puste under vann. Dykkere som arbeider på havbunnen, har med flasker med luft.

G	O	T	P	F	M	T	Y	Y	G	T	N	O	P
R	E	A	F	G	A	S	S	E	R	G	E	K	Å
L	E	T	J	F	U	G	L	E	R	J	Ø	S	S
U	Æ	M	E	E	L	S	Y	N	K	E	S	Y	T
F	S	O	L	A	U	S	D	M	F	L	M	G	A
T	N	S	L	U	F	T	B	O	B	L	E	E	N
L	U	F	T	S	T	R	Ø	M	M	E	N	N	D
A	V	Æ	O	T	V	Ø	L	Å	L	R	N	I	V
G	A	R	P	O	I	M	G	N	E	S	E	T	I
E	R	E	P	F	N	M	E	E	L	T	S	R	N
T	M	N	E	F	G	E	R	N	U	I	K	O	D
E	E	T	N	E	E	R	I	M	F	G	E	G	L
E	R	L	E	N	R	L	E	T	T	E	R	E	O
P	U	S	T	E	O	P	P	O	V	E	R	N	R

- | | | | |
|--------------|------------|----------|--------------|
| LUFT | STOFFENE | GASSER | LYDBØLGER |
| LUFTLAGET | ATMOSFÆREN | SOLA | LUFTBOBLE |
| GJELLER | VARMER | LETTERE | MENNESKER |
| OPPOVER | STRØMMER | LUFT | FJELLTOPPENE |
| VIND | FUGLER | VINGER | PUSTE |
| LUFTSTRØMMEN | STIGE | SYNKE | MÅNEN |
| PÅSTAND | OKSYGEN | NITROGEN | |
-