

Oven over skyerne..!



- Du skal lære mennesker, steder og ting ude i rummet – og på jorden hvor du bor
- Du skal lære om stjernetegnene
- Du skal lave din egen planet-rap
- Du skal skrive et brev fra Månen
- Du skal finde ud af, hvorfor månen har kratere

Få alt at vide om rumfart, rumstationer og raketter hér:

<http://www.geocities.ws/johnny97dk/Rumfart/index.htm>

Opvarmning

Hvad kan du se på planeten?

Find mennesker, steder og ting

Hvad kunne der være på din egen planet, hvis du kunne bestemme det?



galakse

astrolog

sky

stjernetegn

atmosfære

klippe

observatorium

astronaut

månemand

astronom

rumfartøj

alien

dal

planet

eksperiment

hangar

hav

landingsfartøj

myte

månestøv

horisont

engel

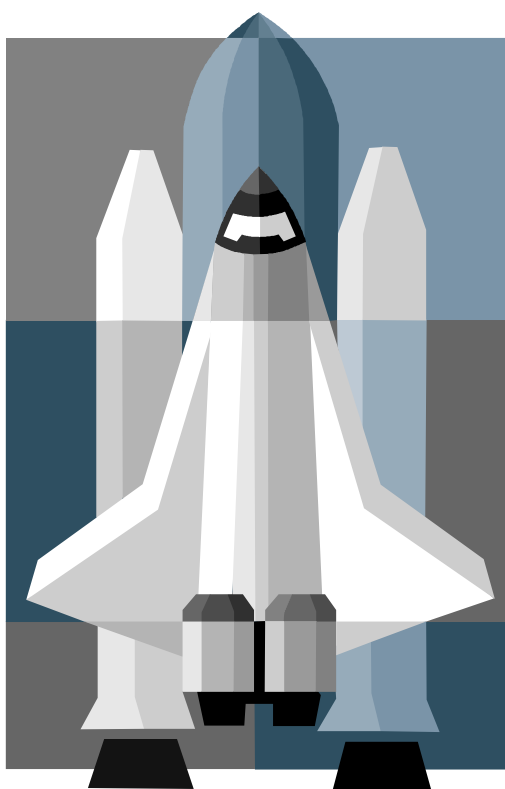
asteroide

radar

Du skal forstå alle ordene på side 2. Lav dit eget leksikon, hvor ordene forklares.

Skriv alle ordene på hvert sit kort. Nu kan du spille forskellige spil:

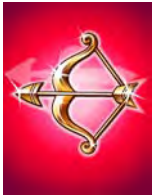
- **Træk et kort og brug din krop til vise hvad ordet betyder**
- **Træk et kort og tegn hvad ordet betyder**
- **Forklar ordet med dine egne ord**
- **Træk et kort. Sæt en eller et foran. Brug ordbog**
- **Fordel ordene i mennesker, steder, ting og begreber**





Skrevet i stjernerne

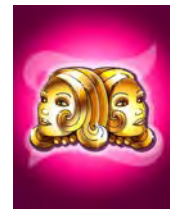
Laura er en af den slags piger, som alle drenge bliver forelskede i: sjov at være sammen med, og altid glad og med et smil på læben. Hun elsker at være sammen med sine venner. Og hun er kæreste med den dejligste dreng i klassen – Mikkel.



”Sikken sjov idrætstime vi havde i dag” tænkte hun, på vej hjem i skolebussen.

Daniel, den mindste dreng i klassen, havde tacklet ”kæmpen”, hr. Jensen. Daniel var ikke bare den mindste. Han var en rigtig nørd i violette sokker. ”Sokke-Daniel” blev han kaldt. Han var slet ikke så sej som Mikkel.

Laura stod af bussen og løb hjem til sit hus, åbnede døren og smed sin skoletaske hen i en krog. Hun tjekkede mobilen for at se om der var nogle sms’er fra Mikkel. Det var der ikke...



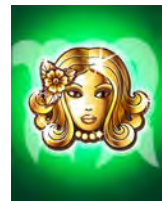
Hun gik ovenpå til sit værelse, satte en CD på og så på omslaget. Der var et billede af sangeren. Og han lignede Mikkel på en prik.

”Kunne du ikke give mig et tegn?” tænkte hun og skrev et stort R med et hjerte omkring på et stykke papir. Huns så igen på sin mobil. Stadig ingen beskeder. Ikke

engang en smiley..!

”Laura! Dit blad er kommet” råbte hendes far nedefra.

”Oh, det er jo onsdag. Det havde jeg helt glemt”



Nedenunder tog hun bladet og løb op på sit værelse igen. Hun læste omslaget: *Nyeste mode for piger* og *Læs dit horoskop*.

”Måske siger mit horoskop noget om, hvorfor han ikke har skrevet til mig..?” Hun slog op i bladet.



Dit horoskop for denne uge. Hun løb stjernetegnene igennem på siderne: Vædderen, Tyren, Tvillingerne, Krebsen, Løven, Jomfruen, Vægten, Skorpionen, Skytten, Stenbukken, Vandmanden og... ”Fisken. Lad mig nu se... ”Træt af at vente? Spild ikke tiden med at vente på at noget skal



ske.”

Hun så på sin mobiltelefon. Så hen på sit blad. "Det vil ikke ske. Se dig i stedet for om, og du vil finde en person der kan tackle livet og vil blive dit livs kærlighed.

- "Hvad..?" Hun læste det igen. Og igen.

Så så hun på sig selv inde i spejlet og sagde:

"Søkke-Daniel?"

- 1. Find navneord – Sortér dem i fælleskøn (en) og intetkøn (et)**
- 2. Find billeder af stjernetegnene**
- 3. Hvilket stjernetegn er du selv født i?**
- 4. Hvad sker der næste dag i skolen?**
 - a. Skriv videre på historien.**
 - b. Læs din historie op i klassen**

Stjernetegn og horoskoper

"Hvad er dit stjernetegn?"

"Mit hvad..?"

"Dit stjernetegn, naturligvis."

"Det ved jeg ikke..."

"Nå - Hvornår har du så fødselsdag?"

"Den 30. september. Hvorfor det?"

"Så kan jeg fortælle dig at du er en typisk Vægt – en rigtig god ven."

Du kan læse en masse om stjernetegnene på denne hjemmeside:

<http://www.123hjemmeside.dk/eva-marie/17218519>



Her er stjerne kredsen. Navnene på stjernetegnene er på engelsk.

- Oversæt de engelske navne til dansk.

De fleste mennesker ved godt, hvilket stjernetegn de er født i. Du kender sandsynligvis også dit eget. Men er det virkelig sådan, at stjernerne kan fortælle os noget om, hvem vi er og hvordan vores liv vil blive? – Astrologerne siger at de kan.

Horoskoper

Fisken - 19. febr. - 20. marts

Det du håber på vil ikke ske i denne uge, men luk ikke øjnene. Noget bedre vil vise sig lige foran dig. Vær åben og du vil blive glædeligt overrasket...

Skorpionen - 23. okt. - 21. nov.

Denne uge bliver fantastisk! Frygt intet, og vær ikke bange for udfordringer, specielt onsdag. Noget herligt vil ske, og en særlig person vil pludselig få øje på dig. Snak med hende; hun kunne være dit livs kærlighed...!

- **Horoskoper (parvis)**
 - Hvornår blev du født, og hvad er dit stjernetegn?
 - Tror du på at dit stjernetegn kan fortælle dig noget om dig selv?
 - Fortæl hvad du ved om stjernetegn
- **Horoskop-snak (parvis)**
 - Læs de to horoskoper højt
 - Hvem passer de på?
 - Hvorfor?
- **Vis et stjernetegn (hele klassen)**
 - Find ud af, hvordan du kan vise et stjernetegn med din krop. I skal skiftes til at demonstrere et stjernetegn for klassen. Kan I gætte, hvilket tegn jeres klassekammerat viser jer?

Dit stjernetegn

- Hvad siger dit stjernetegn om dig?
 - Lav en tegning af dit stjernetegn i boksen
 - Find noget på nettet eller gå på biblioteket
 - Skriv nogle ting fra dit stjernetegn som passer på dig



Solsystemet



Solsystemet defineres som Solen og alt der kredser omkring Solen. Solen, planeter, måner, kometer, meteorer og asteroidebælter hører med i Solsystemet. Solsystemet ligger i galaksen Mælkevejen, som har en diameter på 100.000 lysår (1 lysår \approx 9,5 bil-

lioner km) og en tykkelse på midten på ca. 10.000 lysår. Afstand fra Solen til centrum af mælkevejen er 30.000 lysår og Solen roterer rundt om centrum med en hastighed på 250 km/sekund i en cirkelformet bane. Omløbstiden er på 250 millioner år.

Solen er det mest dominerende i vores Solsystem. Solens masse udgør 99,85 % af hele Solsystemet. Dens kolossale masse holder planeterne på plads. Solens energi findes i lys og varme, som bliver dannet ved atomfusion i Solens kerne. Solen forsyner resten af Solsystemet med lys og varme..

Planeterne udgør kun 0,135% af Solsystemets samlede masse og Jupiters masse udgør mere end halvdelen af alle planeternes masse. Måner, kometer og asteroidebælter udgør resten. Asteroiderne befinder hovedsaglig på asteroidebælterne mellem Mars og Jupiter. Hvis man sammenlagde disse asteroider, vil det være mindre end Månen. Det ser ud til, at Jupiters - og Solens masse, som trækker hver sin vej, forhindrer disse små klippestykker i at danne en ny planet.

Solens familie

Solens familie.

Der er **ni planeter** i Solens familie.

Merkur er meget varm

Og Merkur et lille.

Merkur har ingen atmosfære.

Der er kun sten og klipper.

Venus har tykke skyer,

Som skjuler hvad der på planeten.

Luften er dårlig, overfladen er meget varm.

Den roterer kun langsomt.

Vi elsker **Jorden**, vores hjem.

Havene og træerne.

Vi spiser jordens mad; vi ånder den rene luft.

Så ingen forurening her..!

Mars er meget rød.

Og også kold og tør.

En dag kan du måske besøge Mars.

Hvis du altså er modig..!

Store **Jupiter** er kæmpemæssig.

Vi har studeret den meget.

Vi har opdaget 16 måner.

Og en stor rød plet.

Saturn har store ringe.

Vi undrede os over hvad det var.

Nu ved vi at det er is og sten

Som vi så i ringene.

Uranus og Neptun

Vi ved ikke meget om dem.

Måske vil *du* studere dem

Og så får vi alle noget at vide

Pluto er den sidste i rækken.

Længst væk fra Solen

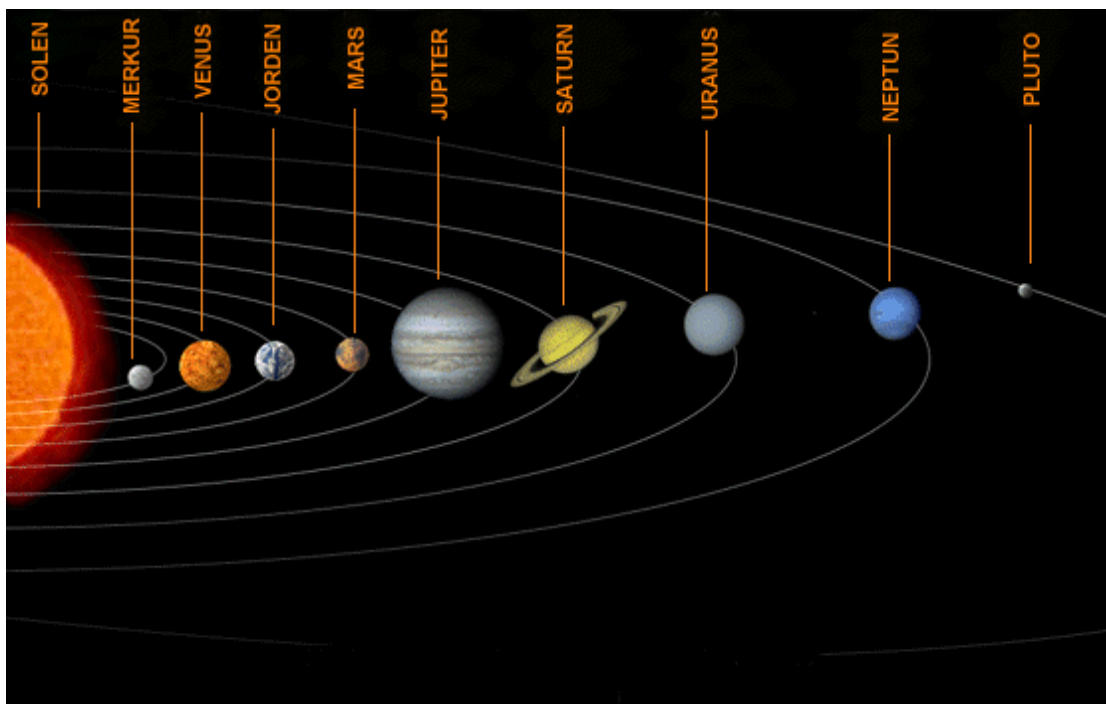
Den er ikke en rigtig planet

Så lille er den.

Solens familie

Der er ni planeter

Og nu er rejsen forbi



Opgaver til planeterne

- Lav en PowerPoint om planeterne. Brug de små vers som inspiration. I skal bl.a. fortælle lidt om hvor store planeterne er, og hvad de består af (to og to)
 - Vis PowerPoint'en i klassen
- Find ud af en måde så du kan huske planeternes rækkefølge (alene)
 - Lav en quiz i klassen. Hvem kan huske flest – og den rigtige rækkefølge?

