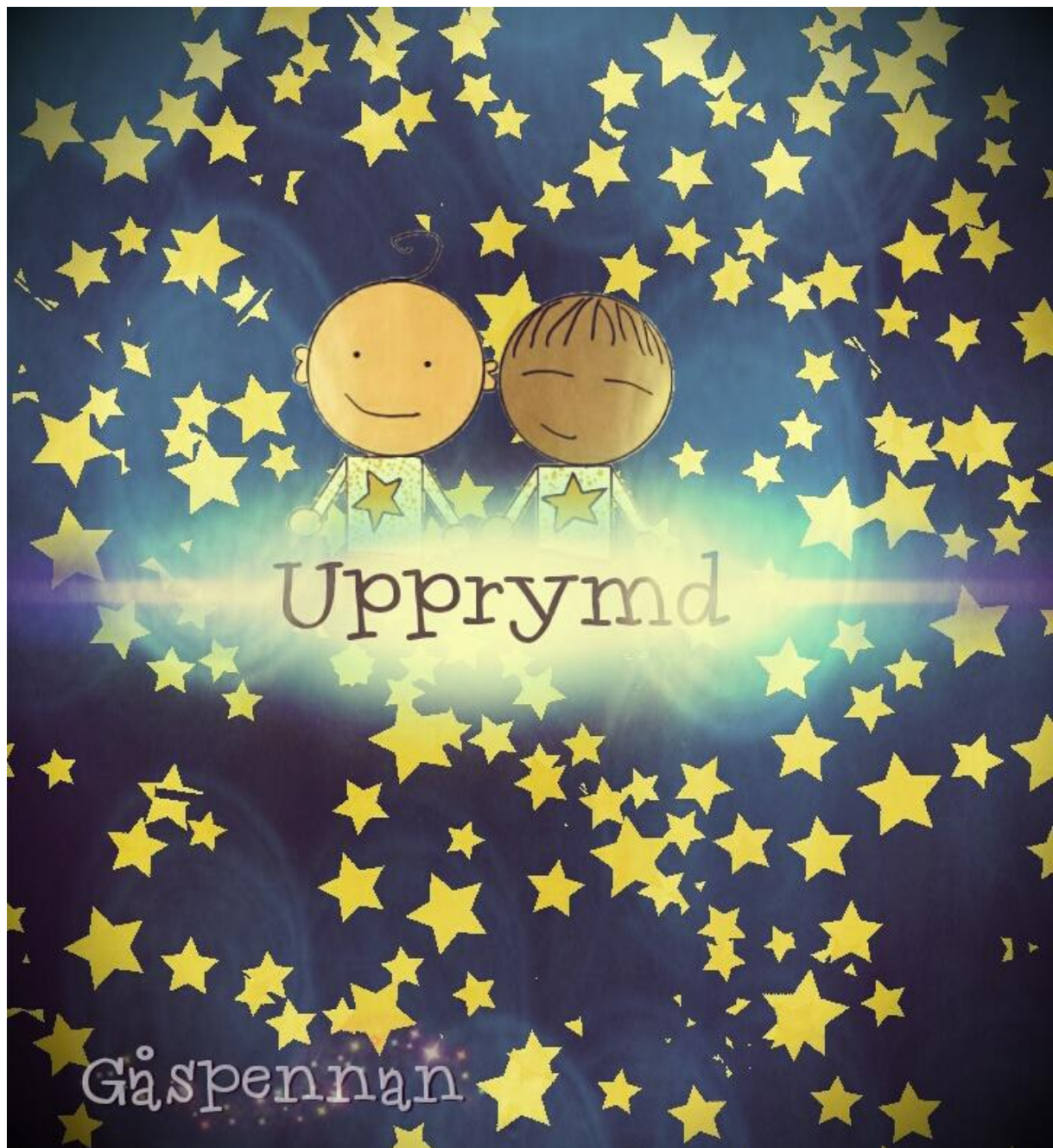


Namn:



Arbetsuppgifter



Diskussionsunderlag

Då rymden är ett stort och för många spännande område, så vill vi ge tips på några frågeställningar som man kan diskutera i klassen. Man kan även spinna vidare på frågeställningarna och låta eleverna skriva ner/rita sina tankar, eller kanske göra en gemensam mindmap.

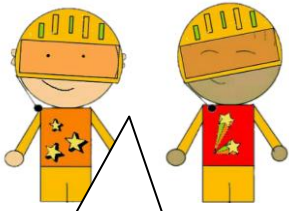
Förslag på frågeställningar:

- Tror du/ni att det finns annat liv i rymden?
 - Om du/ni inte tror att det finns annat liv i rymden, varför inte?
 - Om du/ni tror att det finns annat liv i rymden, varför? Hur ser det livet ut?
- Tror du/ni att rymden är oändlig?
 - Om rymden inte är oändlig, hur slutar rymden?
- Skulle du/ni vilja resa ut i rymden?
- Diskutera kring stjärntecken. I vilka stjärntecken är eleverna födda?
- Vet du/ni hur många dagar det är på ett år?
 - Hur lång är en månad?
- När man ser ett stjärnfall så sägs det att man får önska sig något. Vad skulle du/ni önska dig/er?
- Den första månlandningen var år 1969. Varför tror du/ni att människor åker ut i rymden och undersöker andra himlakroppar?
- Som du/ni kanske har hört så är det viktigt att tänka på miljön och på vår planet. Varför tror du/ni att det är viktigt?
- Tror du/ni att människor kommer att kunna bo på en annan planet än jorden i framtiden? Varför? Varför inte?

Gåspennan

Upprymd
Namn:

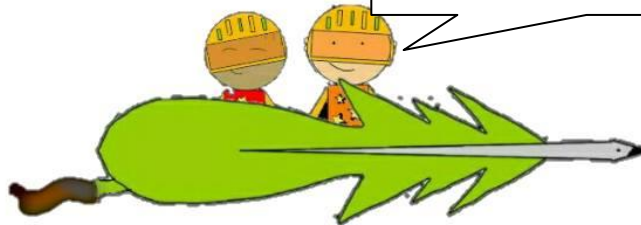
1.

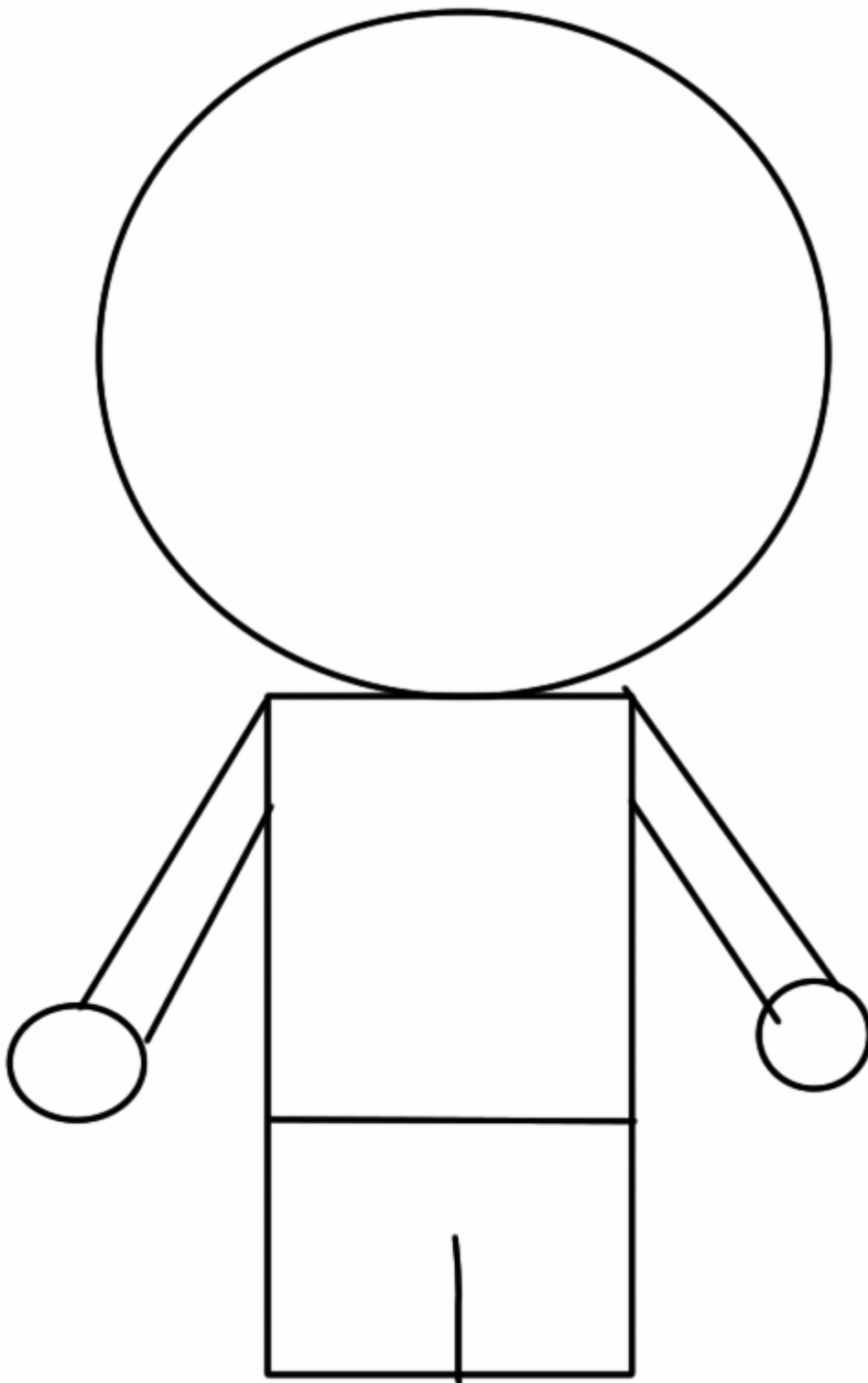


Hej!

Vi har en plats över i
vår Gåspenneraket. Vi
vill gärna att du
följer med. Måla dig i
den tomma figuren på
nästa sida. Sedan är
du redo att följa med
på vår resa.

Snart åker vi kompis! Vi har
sparat en plats längst fram åt
dig.





Namn på min Gåspennepilot: _____



Rita sakerna i
rutan!



3. På vår resa träffar vi en utomjording. Läs instruktionerna och rita utomjordingen så som du tror att den ser ut.

Utomjordingen har:

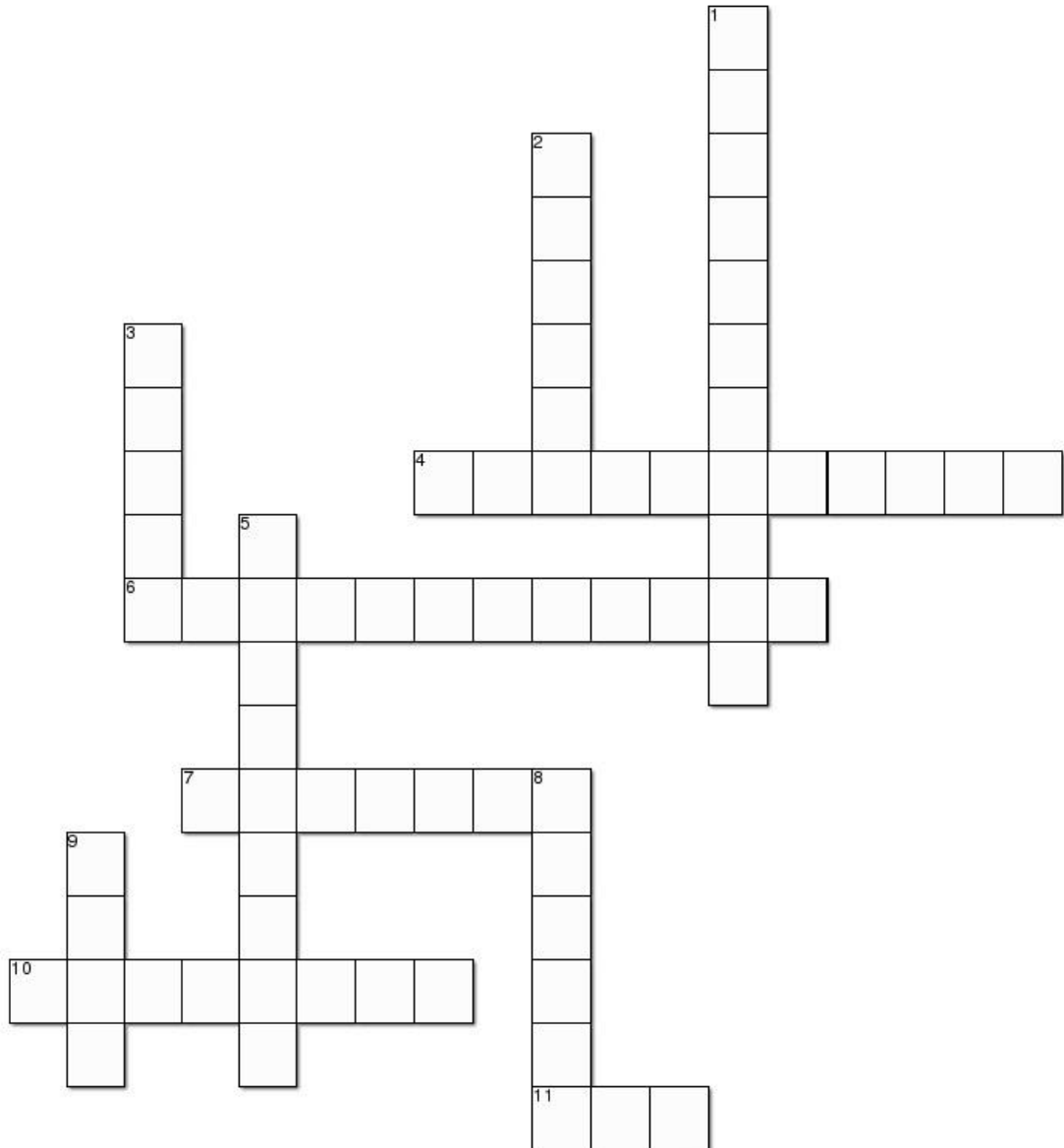
- tre ögon.
- fem ben och fyra armar.
- fler än två munnar.
- färre än fem näsor.
- större fötter än händer.
- samma färg på huvudet som på svansen.



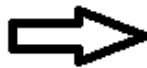
Rita din
utomjording i
rutan!

A large, empty rectangular box with a black border, intended for drawing the alien described in the instructions.

4. Gåspennans rymdkryss



Vågrätt



4. Vad är Jupiter, Saturnus, Uranus och Neptunus för sorts planeter?
6. Vad är Merkurius, Venus, Jorden och Mars för sorts planeter?
7. Vad heter den största planeten i vårt solsystem?
10. Vilken planet har samma namn som en havsgud?
11. Vilken färg har Mars?

Lodrätt



1. Vad är Pluto för sorts planet?
2. Vad heter Jorden med ett annat namn?
3. Vilken planet kallas morgon- eller aftonstjärnan?
5. Vilken planet är närmast solen?
8. **Både Saturnus och Uranus har...**
9. Det tar 24 timmar för jorden att röra sig runt sin egen

Upprymd
Namn:

Utvärdering

Jag tyckte att arbetet med rymden var

roligt ganska roligt mindre roligt inte alls roligt



Ringa in det alternativ som
passar dig!

Jag tyckte att arbetet med rymden var

enkelt ganska enkelt ganska svårt svårt



Ringa in det alternativ som
passar dig!

Upprymd

Diplom

Mycket bra jobbat!

(elevens namn)

Du är en stjärna!

(lärarens namn)

Bra jobbat!
Holger och Fixx