

9

Hvordan vil det være at løfte 5 kg. Med sugekopper ude i rummet?

- Det er umuligt, da sugekopper ikke virker i rummet
- Det vil være meget lettere end i luft og vand
- Det vil svare næsten til at løfte i vand
- Det vil svare næsten til at løfte i luft

10

Stjernebilledet tyren kan ligne et bogstav. Hvilket?

- Et X
- Et Y
- Et Z

11

Hvilken farve har de stjerner med den højeste overfladetemperatur?

- Rødlige
- Blålige
- Gullige

Navn: _____

Skole: _____

Klasse: _____



***natur
videnskabs
festival**

***natur
videnskabs
festival**



Årets tema
Ud i universet

***natur
videnskabs
festival**

Program

- Kl. 09.30 Velkomst v. skoletjenesteansvarlig og naturfagskoordinator, Søren Forsberg.
- Kl. 09.45 Naturvidenskabsfestival åbner
- Kl. 11.00 Kemishow v. Grenaa Gymnasium
- Kl. 12.30 Fodring og træning af hajer
- Kl. 12.45 Festivalen lukkes af KC skoletjeneste
- Kl. 13.00 De sidste busser kører hjem til skoler

Generel info

Frokosttilbud til elever:

- Elever kan på dagen købe en særlig festival-menu til 55 kroner.



OPGAVEARK 2023

1

Hvad er der risiko for, at der bliver ophobet for meget af, i en rumstation?

- Dioxygen
- Carbondioxid
- Dihydrogenoxid
- Dinitrogen

2

Ligger Mars i den beboelige zone?

- Ja, men atmosfæren er for tynd til at man kan bo der
- Ja, og atmosfæren er tyk nok til at man kan bo der
- Nej, men atmosfæren gør at man alligevel kan bo der.
- Nej, og atmosfæren er alligevel for tynd til at man kan bo der

3

Kan der dannes dug på Mars?

- Ja, flydende vand kan godt eksistere på Mars
- Ja, men kun kortvarigt
- Nej, vand kan kun eksistere som vanddamp eller is på Mars
- Nej, vand kan kun eksistere som is på Mars

4

Hvilken metode fungerer særlig godt til at forlænge friske æblers holdbarhed ude i rummet?

- Æbleskiverne lægges i vand tilsat kulsyre
- Æbleskiverne lægges i vand tilsat C-vitamin
- Æbleskiverne lægges i rent vand

5

Hvilken sten er en meteorit?

- | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| B16 | C6 | D55 | F11 | F12 | F53 | F72 | G4 | H80 | H83 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

6

Hvad skal der til for at kanonen skan skyde? (**SÆT 3 KRYDS**)

- Du skal trykke hårdt på knappen
- Du skal puste hårdt ind i hullet bagi
- Der skal være brændstof i
- Der skal være ilt i kanonen
- Kanonen kan sammenlignes med en rumraket
- Du skal komme patroner i, før kanonen kan skyde

7

Hvor er massetiltrækningen størst og hvilken dunk høre til hvor?

Merkur	Venus	Jorden	Mars	Jupiter	Saturn	Uranus	Neptun

8

Hvor mange patienter kan kureres ifølge stjernekortet?

- Alle sammen
- Ingen
- 3
- 2