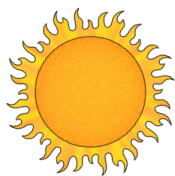




Aurinko

täh-ti

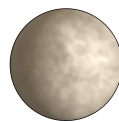


	ko-ko	10
	pai-no	10
	läm-pö-ti-la	10
	kui-den mää-rä	1
	e-täi-syys au-rin-gos-ta	1

Aurinkokunnan kingi

Merkurius

ki-vi-pla-neet-ta

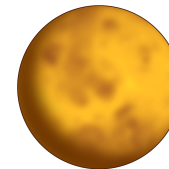


	ko-ko	2
	pai-no	2
	läm-pö-ti-la	8
	kui-den mää-rä	1
	e-täi-syys au-rin-gos-ta	2

Aurinkokunnan kingi

Venus

ki-vi-pla-neet-ta

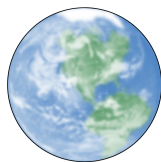


	ko-ko	4
	pai-no	4
	läm-pö-ti-la	9
	kui-den mää-rä	1
	e-täi-syys au-rin-gos-ta	3

Aurinkokunnan kingi

Maa

ki-vi-pla-neet-ta

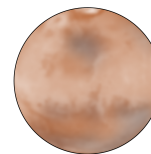


	ko-ko	5
	pai-no	5
	läm-pö-ti-la	7
	kui-den mää-rä	4
	e-täi-syys au-rin-gos-ta	4

Aurinkokunnan kingi

Mars

ki-vi-pla-neet-ta



	ko-ko	3
	pai-no	3
	läm-pö-ti-la	6
	kui-den mää-rä	5
	e-täi-syys au-rin-gos-ta	5

Aurinkokunnan kingi



Jupiter

kaa-su-pla-neet-ta

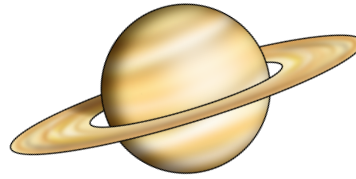


	ko-ko	9
	pai-no	9
	läm-pö-ti-la	5
	kui-den mää-rä	10
	e-täi-syys au-rin-gos-ta	6

Aurinkokunnan kingi

Saturnus

kaa-su-pla-neet-ta

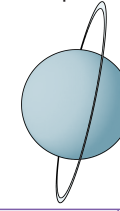


	ko-ko	8
	pai-no	8
	läm-pö-ti-la	4
	kui-den mää-rä	9
	e-täi-syys au-rin-gos-ta	7

Aurinkokunnan kingi

Uranus

kaa-su-pla-neet-ta

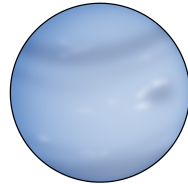


	ko-ko	7
	pai-no	6
	läm-pö-ti-la	3
	kui-den mää-rä	8
	e-täi-syys au-rin-gos-ta	8

Aurinkokunnan kingi

Neptunus

kaa-su-pla-neet-ta



	ko-ko	6
	pai-no	7
	läm-pö-ti-la	2
	kui-den mää-rä	7
	e-täi-syys au-rin-gos-ta	9

Aurinkokunnan kingi

Pluto

kää-piö-pla-neet-ta



	ko-ko	1
	pai-no	1
	läm-pö-ti-la	1
	kui-den mää-rä	6
	e-täi-syys au-rin-gos-ta	10

Aurinkokunnan kingi

10 korttia, 2 pelaajalle
Suositus: eskareista ylöspäin

Aurinkokunnan ★ kingi! ★

TURUN YLIOPISTO | Biodiversiteetti

TIEDEKESKUS

TURKU

Perustiedot korteista

Jokainen kortti kuvastaa yhtä aurinkokunnan kappaletta. Jokaiselle on kerrottu viisi ominaisuutta: koko, paino, lämpötila, kuiden määrä ja etäisyys auringosta. Kappaleet on laitettu järjestykseen näiden ominaisuuksien mukaan, ja niille on annettu 1-10 pistettä jokaisesta ominaisuudesta. 1 on annettu sille, joka on pienin, kevyin, kylmin, lähimpänä Aurinkoa tai jolla on vähiten kuita, 10 taas suurimmalle, kuumimmalle jne. Koska useammalla kappaleella ei ole kuita lainkaan, näillä on kaikilla sama arvo 1.

Oppimistavoitteet

- yhdessä tekeminen ja pelin pelaamisen opettelu
- matemaattisten taitojen kehittyminen (numerot 1-10, numeroiden suuruusjärjestys)
- aurinkokunnan kohteiden opettelu (planeettojen nimeäminen, suuruusjärjestykset, planeettojen eri ominaisuudet)
- jos korttipakat tehdään itse, mukaan saadaan askartelua ja kuvataidetta

Pelin kulku

Sekoita kortit ja jaa ne tasan pelaajien kesken. Valitkaa aloittaja. Nostakaa omasta pakastanne yksi kortti käteen. Älkää näyttäkö omaa korttianne toiselle. Aloittaja päättää nostamisen jälkeen, mitä kappaleen ominaisuutta tällä kierroksella verrataan. Verratkaa kysytyn ominaisuuden suuruutta. Se, jolla ominaisuus on suurempi, voittaa kierroksen ja saa molemmat kortit. Kierroksen voittaja lisää kortit (oma kortti ja pelikaverilta saatu) pakkansa pohjalle. Kierroksen voittaja saa päättää, mitä ominaisuutta seuraavasta kortista verrataan. Pelin voittaa se, joka saa kerättyä kaikki kortit omaan pakkaansa.

Kortteja voi käyttää myös yksin ja asettaa aurinkokunnan kohteita eri ominaisuuksien mukaiseen järjestykseen vaikka riviin pöydälle. Jos korttipakkoja on useita, kaikki kortit voi laittaa pöydälle allekkain eri ominaisuuksien mukaiseen järjestykseen laitettuna.

Aurinkokunnan ★ kingi! ★

Tulostusohje

Tulosta kortit kaksipuolisina lyhyen sivun sidonnalla. Kortit kannattaa tulostaa paksummalle paperille tai kartongille, mikäli mahdollista. Kortit kannattaa tulostuksen jälkeen leikata irti, laminoida ja leikata jälleen irti. Laminoituina ne kestävät käytössä pidempään.

Voit hyvin myös tulostaa kortit yksipuolisina etu- ja takapuolet erikseen ja kiinnittää sitten puolet toisiinsa, liimalla tai laminoimalla ne yhteen.

Voit tulostaa käyttöösi niin monta korttipakkaa kuin haluat! Huomaathan, että korttien kaupallinen käyttö on kielletty.

Korttisarjalle on tulossa jatkoa! Mikäli peli muilla opetusta tukevilla teemoilla kiinnostaa, kannattaa ottaa @lumaturku seurantaan tai tilata uutiskirjeemme osoitteesta <https://sites.utu.fi/luma/ajankohtaista/uutiskirje/>.

TURUN YLIOPISTO | Biodiversiteetti

TIEDEKESKUS

TURKU