

Vocabulary and key phrases



うちゅう
uchuu
こうだいな うちゅう は なんびやくまん もの
ほし から なっています。
Koudaina uchuu wa nanbyakuman mono hoshi
kara natteimasu.

the universe
The universe, which is vast, is made up of millions of stars.



うちゅうくうかん
uchuukuukan
うちゅうくうかん は うちゅう の なにも ない
くうかん から なっています。
Uchuukuukan wa uchuu no nanimo nai kuukan
kara natteimasu.

the outer space
Outer space is made up of empty regions of the universe.



ぎんが
ginga
うちゅう には なんじゅうおく もの ほし から
なる なんじゅうおく もの ぎんが が あります。
Uchuu niwa nanjuuoku mono hoshi kara naru
nanjuuoku mono ginga ga arimasu.

the galaxy
There are billions of galaxies, which contain billions of stars, in the universe.



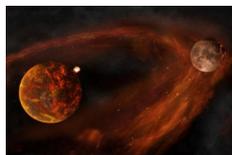
あまのがわ
amanogawa
あまのがわ と よばれる わたしたち の ぎんが
は、ほか と くらべると とても ちいさい です。
Amanogwa to yobareru watashitachi no ginga wa,
hoka to kuraberu to totemo chiisai desu.

the Milky Way
Our galaxy, which is called the Milky Way, is quite small compared to others.



たいようけい
taiyoukei
たいよう の まわり を まわる わくせい から なる
たいようけい は、ほか の おおく の もの も
ふくみます。
Taiyoukei no mawari wo mawaru wakusei kara
naru taiyoukei wa, hokano ookuno mono mo
fukumimasu.

the solar system
The solar system, which is made up of all the planets that orbit our sun also contains many other things.



わたくし が しる もっとも おおきな わくせい
は TrES-4 と よべれます。
Watashitachi ga shiru mottomo ookina wakusei
wa TrES-4 to yobaremasu.

the planet
The biggest planet we know of is called TrES-4.



ちきゅう
chikyuu
ちきゅう は せいめい の いる ゆいいつ の
わくせい です。
Chikyuu wa seimei no iru yuiitsu no wakusei desu.

Earth
Earth is the only planet known to have life on it.



かせい
ksei
かせい には ふたつ つき が あります。
Kasei niwa futatsu tsuki ga arimasu

Mars
Mars has two moons.



つき
tsuki
つき には クレーター と よばれる たくさんの
あな が あります。
Tsuki niwa kureetaa to yobareru takusan no ana
ga airmasu.

the moon
The moon has many holes on it called craters.



たいよう
taiyou
たいよう は ちきゅう から 1 おく 5 0 0 0 まん
キロ は なれています。
Taiyou wa chikyuu kara ichiokugosenman kiro
hanareteimasu.

the sun
The sun is 150 million km from the Earth.



しょうわくせい
shouwakusei
しょうわくせいとはときどきちいさいわくせい
とよばれています。
Shouwakusei wa tokidoki chiisai wakusei to
yobareteimasu.

the asteroid
Asteroids are sometimes called minor planets.



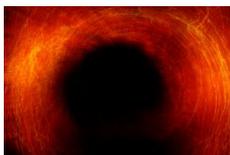
すいせい
suisei
ハレーとよばれるもっともゆうめいな
すいせいは、76ねんごとにちきゅうのちかく
をとおります。
Haree to yobareru mottomo yuumeina suisei wa,
nanajurookunen gotoni chikyuu no chikaku wo
toorimasu.

the comet
The most famous comet, which is Halley's
comet, passes close to the Earth every 76
years.



いしやきんぞくのかたまりのいんせきは
うちゅうくうかんからちきゅうに
おちてきます。
Ishi ya kinzoku no katamari no inseki wa uchuu
kukankan kara chikyuu ni ochitekimasu.

the meteorite
A meteorite, which is a mass of stone or metal,
falls to the Earth from space.



ブラックホールはひじょうにつよい
じゅうりょくのくうかんです。
Burakkuhoru wa hijou ni tsuyoi juuryoku no
kuukan desu.

the black hole
Black holes have an extremely strong
gravitational field.



しょく
shoku
しょくはつきとちきゅうとたいようが
いっしょくせんじょうにならんだとき
に起こります。
Shoku wa tsuki to chikyuu to taiyou ga
icchokusen jyou ni naranda toki ni
okorimasu.

the eclipse
Eclipses happen when the moon, the Earth and
the sun form a line.



えいせい
eisei
なんぜんものえいせいがちきゅうのまわりを
まわっています。
Nanzen mono eisei ga chikyuu no mawari wo
mawatteimasu.

the satellite
Thousands of satellites orbit the Earth.



じゅうりょく
juuryoku
じゅうりょくはわたしたちをじめん
にとどませるみえないちからです。
Juuryoku wa watashitachi wo jimen ni
todomaseru mienai chikara desu.

the gravity
Gravity is an invisible force that keeps our feet
on the ground.



むじゅうりょく
mujuuryoku
うちゅうひこうしがスペースシャトルでうかん
でいるむじゅうりょくは、かれらがちきゅう
のじゅうりょくからとおいところにいるため
に起こります。
Uchuu hikoushi ga spaceshatoru de ukandeiru
mujuuryoku wa, karera ga chikyuu no juuryoku
kara tooi tokoro ni iru tame ni okorimasu.

the zero gravity
Zero gravity, which is when astronauts float
around the space shuttle, happens because
they are far from the Earth's gravity.



くさいうちゅうしゅていしん
Kokusai uchuu shuteeshon
くさいうちゅうしゅていしんは、ふたごう
サッカーじょう2つぶんのひろさです。
Kokusai uchuu shuteeshon wa oyoso sakkaajou
futatsu bun no hirosa desu.

the space station
The international space station is about as long
as two football fields.



スペースシャトル
supeesushatoru
エンタープライズというNASAのさいしょの
スペースシャトルは、けっしてうちゅうに
とびませんでした。
Entaapuraizu toiu NASA no saisho no
supeesushatoru wa, kesshite uchuu ni tobimasen
desu.

the space shuttle
NASA's first space shuttle, which was called
Enterprise, never flew in space.



スペースシャトル
supeesushatoru
117にちのうちゅうえんせいは、せんしゅう
のかようびぶじにとうちやくしました。
Hyakujuunananichi no uchuuensei wa, senshuu
no kayoubi bujini touchakushimashita.

the space expedition
The space expedition, which took 117 days,
landed safely last Tuesday.

Dialogue

アナとポールは“うちゅう”についてのがっこうのかだいをよういしています。

Anna to Paul wa "uchuu" ni tsuite no gakkou no kadai wo youishiteimasu.

アナ: きんせいはそのまわりをまわるつきがないと
していましたか。

Kinsei wa sono mawari wo mawaru tsuki ga nai to
shitteimashita ka.

ポール: いいえ、ほんとうですか。
lie, hontou desu ka.

アナ: はい、でもかせいのまわりには2つあります。

Hai, demo kasei no mawari niwa futatsu arimasu.

ポール: へえ。ではたいようはいくつですか。

Hee. De wa taiyou wa ikutsu desu ka.

アナ: どういういみですか、たいようがいくつあるか
ですか。もちろんひとつです。

Douiu imi desu ka, taiyou ga ikutsu aru ka desu ka.

Mochiron hitotsu desu.

ポール: ええと、わたしはつきがふたつ

あるなら、たいようも2つあるかもしれないと...

Eeto, watashi wa tsuki ga futatsu arunara, taiyou mo
futatsu aru kamo shirenaito...

アナ: でもわたしたちのたいようけいにはたいようは
ひとつだけでつきはたくさんあるんですよ!

demo watahsitachi no taiyoukei niwa taiyou wa

hitotsudake de tsuki wa takusan arundesu yo!

ポール: ああ、おそらくわたしはもっとベンキョウが
ひつようです。

Aa, osoraku watashi wa motto benkyou ga hitsuyou desu.

Anna and Paul are preparing a school project on "The Universe".

Anna: Did you know that Venus has no moons orbiting it?

Paul: No. Really?

Anna: Yes but Mars has two moons...

Paul: Wow. And how many suns?

Anna: What do you mean, how many suns? One of course.

Paul: Well, I thought that maybe as it has two moons, it also might have two suns...

Anna: But in our solar system there is only one sun and many moons!

Paul: Oh. Maybe I need to do some more study.

Please choose the correct answer

1. きんせいのまわりにはいくつつきがありますか。

Kinsei no mawari niwa ikutsu tsuki ga arimasu ka.

a. ふたつ

Futatsu.

b. ひとつもない

Hitotsumonai.

c. ひとつ

Hitotsu.

2. かせいのまわりにはいくつつきがありますか。

Kasei no mawari niwa ikutsu tsuki ga arimasu ka.

a. ふたつ

Futatsu.

b. みつつ

mittsu.

c. いつつ

Itsutsu

3. わたしたちのたいようけいにはいくつたいようがありますか。

Watashitachi no taiyoukei niwa ikutsu taiyou ga arimasu ka.

a. ひとつ

Hitotsu.

b. ふたつ

Futatsu

c. ひとつもない

Hitotsumonai.

Answers: 1(b): 2(a): 3(a)