

LINKS TO:

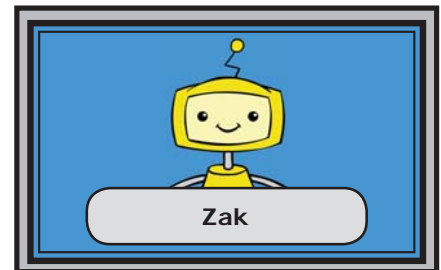
Stage 2, Module 11

Learning Object 4: Holiday news

Exercise 1

Sample answers:

- 1.1  
 1.1.1 On the transcript of the interview, circle all the cognates you can locate that are derived from English words.



Selamat malam, Bung Zak dan selamat datang di acara Jakarta Malam Ini bersama saya, Hendra Budiono.

Selamat malam, Hendra dan terima kasih atas kesempatan untuk tampil di acara ini. Sebenarnya saya penggemar berat acara JMI tetapi tidak saya duga suatu saat saya dapat tampil sebagai selebriti.

Kalau berbicara tentang selebriti, tidak ada yang lebih terkenal daripada Bung Zak. Anda adalah selebriti yang lagi hangat-hangatnya dibicarakan di surat kabar di seluruh dunia saat ini.

Anda terlalu memuji saya. Saya tidak melakukan apa pun yang luar biasa dibandingkan dengan robot patriotik lainnya.

Jangan salah, Bung! Tidak ada robot patriotik lainnya. Bung adalah satu-satunya di dunia!

Masa begitu? Jangan lupa bahwa saya baru saja kembali dari Mars di mana saya bertemu dengan 500 unit robot patriotik lainnya.

Kalau kita berbicara tentang planet Mars, bagaimana Bung Zak dapat pergi ke sana pada awalnya?

Kira-kira enam minggu yang lalu, saya dihubungi oleh pihak NASA yang memberitahu bahwa mereka telah menerima komunikasi dari sekelompok penjelajah robotik prototipe yang diperkirakan hilang dalam misi ke Mars.

Berapa tahun yang lalu misi itu dikirim ke Mars?

Kira-kira 40 tahun yang lalu, pada tahun 1970. Setahun setelah Neil Armstrong dan Buzz Aldrin menginjak permukaan bulan.

(continued on following page)

(continued from previous page)

Siapa yang menjadi pemimpin misi itu?

Nah, itu yang menjadi kejutan bagi saya! Saya baru menemukan bahwa yang menjadi ketua misi itu adalah nenek saya. Nenek yang tidak pernah saya kenal selama ini!

Berapa jumlah awak robotik dalam kapal ruang angkasa itu?

Selain nenek saya, ada sembilan awak lainnya. Jadi jumlahnya sepuluh unit robot.

Apa yang terjadi dalam perjalanan ke Mars sehingga kapal mereka disangka hilang?

Ternyata kapal mereka mengalami kerusakan akibat ditabrak asteroid kecil. Namun demikian mereka masih dapat mendarat darurat di permukaan Mars.

Mengapa mereka menunggu 40 tahun baru menghubungi NASA?

Maklum, kapal mereka rusak berat dan semua alat komunikasi mereka juga hancur. Mereka baru bisa berkomunikasi ketika mereka menemukan kedua alat robotik Mars Exploration Rover pada tahun 2011.

Maksud Bung Zak, Mars Explorer 1 dan 2 yang diluncurkan NASA ke Mars pada tahun 2003 dan mendarat di planet merah itu pada tahun 2004?

Benar, kedua alat robotik itu. Ketika ditemukan oleh nenek moyangku kedua alat itu dimodifikasi supaya bisa berkomunikasi dengan NASA. Dari situ NASA menghubungi saya untuk pergi ke Mars.

Bagaimana jumlah unit robot bisa bertambah dari 10 unit menjadi 500 unit?

NASA menyediakan suku cadang untuk reparasi robot. Ketika mendarat di Mars awak kapal memperbanyak suku cadang itu sehingga mereka dapat merakit 490 unit robot lagi.

Komunitas 500 robot itu tinggal di bagian mana dari Mars?

Mereka tinggal di dalam kawah yang sangat besar dan dalam di bagian barat dari planet merah itu.

Mengapa mereka tinggal di dalam kawah?

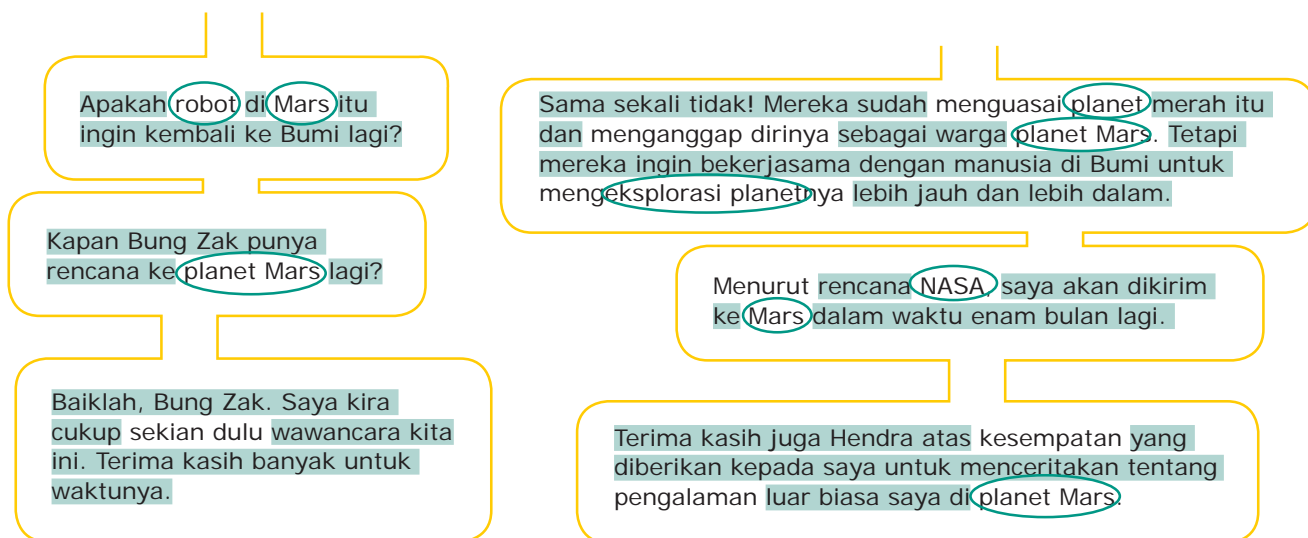
Mereka terpaksa tinggal di dalam kawah sebab cuaca di permukaan Mars kadang-kadang buruk sekali dan berbahaya. Maka dari itu, mereka harus mencari perlindungan di dalam kawah itu.

Bagaimana suhu udara di Mars?

Suhunya sangat bervariasi. Rata-rata suhunya minus 63 derajat Celsius dengan suhu maksimal 20 derajat Celsius dan suhu minimal minus 140 derajat Celsius.

(continued on following page)

(continued from previous page)



**1.1.2 List the cognates along with their English equivalents.**

Cognates	English equivalents
selebriti	celebrity
robot	robot
patriotik	patriotic
unit	units
planet	planet
Mars	Mars
misi	mission
komunikasi	communication
robotik	robotic
prototipe	prototype
NASA	NASA
asteroid	asteroid
modifikasi	modification
komunitas	community
explorasi	exploration
reparasi	repairs

**1.1.3 Did you notice any patterns emerge between the Indonesian cognates and their English equivalents?**

The most obvious pattern emerging in the above table is that nouns that end in ‘~ion’ in English tend to end in ‘~asi’ in Indonesian. I don’t know if we can generalise with this rule, but it certainly applies to each of the ‘~ion’ and ‘~asi’ nouns in the table with the exception of ‘reparasi’ which means ‘repairs’ (noun). I also noticed that the adjectives ‘patriotic’ and ‘robotic’ ended with a ‘~ik’ in Indonesian, but I think that this is only a coincidence because the vast majority of Indonesian adjectives have no resemblance to their English counterparts.

**1.1.4 Highlight all other words you with which you are familiar.**

See text for highlighted words.

As can be seen from the amount of highlighting, I was able to understand a large portion of the text. By using the known words, I could make an educated guess about the meanings of any remaining unknown words by examining them in context. For example the verb *mendarat* and the noun *permukaan* appear several times near the word 'Mars'. I know that the base word *muka* means both 'front' and 'face'. When analysed together with the use of *mendarat* throughout the text, I made the correct prediction that '*mendarat di permukaan Mars*' means 'landed on the surface of Mars'.

**1.2**

**1.2.1 What does the abbreviation JMI stand for?**

The abbreviation JMI stands for *Jakarta Malam Ini* which is the name of the chat show on which Zak is appearing as a special guest.

**1.2.2 Why has Zak become a high-profile instant celebrity and what is the result of his new-found celebrity status?**

Zak has become an instant celebrity because he has recently returned from a NASA mission to Mars. The result of his new-found celebrity status is that his story is appearing in newspapers all over the world and he is being asked to make guest appearances on famous late-night chat shows as well.

**1.2.3 Summarise the circumstances behind Zak's mission to Mars.**

Zak was contacted by NASA and asked to go on a mission to Mars after communications were received from a group of robotic explorers, led by Zak's grandmother, who were sent to Mars in 1970 and were feared lost in space, en route to the red planet.

**1.2.4 What did Zak expect to find when he arrived at Mars? Were there any surprises?**

Upon his arrival to Mars, Zak expected to find 10 stranded robot explorers. Instead he discovered a thriving community of 500 robots led by his grandmother.

**1.2.5 Throughout the interview the host of the chat show refers to Zak as Bung Zak. What is the significance of this?**

The significance of the chat-show host referring to Zak with the honorific Bung is that this title is given to high profile individuals who, despite their important status, are close to the common people. This suggests that Zak has retained his earthly qualities and has not allowed his fame to go to his head.

**1.2.6 Is Zak being modest during this interview? Provide evidence to support your view.**

Zak is being modest throughout the interview. Evidence of this is when he says his mission to Mars was nothing extraordinary and that any patriotic robot, such as the 500 patriotic robots currently living on Mars, would have done exactly what he did.

**1.2.7 Who were Neil Armstrong and Buzz Aldrin? What is the significance of Zak mentioning these two individuals during his interview?**

Neil Armstrong and Buzz Aldrin were the two Apollo 11 astronauts who were the first humans to walk on the moon in 1969. The significance of Zak mentioning them is to put into perspective that the robot-manned mission to Mars, led by his grandmother in 1970, took place soon after the historic moon landing.

**1.2.8 Do you think humans would be able to survive on Mars?**

Given the right living quarters, humans may be able to survive on Mars; however, it is unlikely that these could ever be built. The average surface temperature of Mars is -63 °C. The maximum temperature is about 20°C and the minimum is about -140 °C. Based on this, it is highly unlikely that humans could live on Mars.

**1.2.9 Why do you think NASA is planning to send Zak back to Mars in six months' time?**

I think that NASA is planning to send Zak back to Mars in six months to establish closer relations between the robotic community on Mars and humans on Earth, possibly for the joint exploration and exploitation of Martian resources.

## Exercise 2

Produce a radio news bulletin covering Bung Zak's appearance on the *Jakarta Malam Ini* program and discussing any new information that has surfaced about his recent mission to Mars.

Sample answer:

Selamat malam. Ini siaran berita pukul 06.00 pagi WIB dari stasiun RRI 4 FM Jakarta.

Kemarin malam tokoh robotik terkenal Bung Zak muncul sebagai tamu utama di acara Jakarta Malam Ini bersama Hendra Budiono.

Dalam acara itu Bung Zak bercerita secara mendalam mengenai pengalamannya di planet Mars baru-baru ini.

Sekarang diketahui bahwa misi dengan 10 unit penjelajah robotik yang dikirim ke planet merah itu oleh NASA pada tahun 1970 mendapat musibah akibat ditabrak asteroid kecil.

Walaupun rusak parah, kapal ruang angkasa mereka masih dapat mendarat secara darurat di permukaan Mars tanpa ada satu pun korban robot.

Kesepuluh robot itu memperbanyak suku cadang robot yang disediakan oleh NASA untuk merakit 490 unit robot tambahan, sehingga jumlah robot yang kini menghuni Mars mencapai 500 unit.

Walaupun komunitas robot bertambah, mereka tetap tidak dapat memperbaiki peralatan komunikasinya yang hancur waktu mendarat darurat untuk menghubungi NASA.

Kesempatan untuk menghubungi NASA baru muncul pada tahun 2011 ketika mereka menemukan kedua alat eksplorasi robotik Mars Exploration Rover 1 dan 2 yang dikirim ke Mars oleh NASA pada tahun 2003.

Mars Exploration Rover 1 dan 2 dimodifikasikan oleh para robot, sehingga mereka dapat berkomunikasi dengan NASA.

Akibat dari komunikasi itu, untuk pertama kalinya dalam 40 tahun NASA mengirim misi pencarian fakta ke planet Mars, yaitu Bung Zak.

Satu kejutan besar bagi Bung Zak saat tiba di Mars adalah dia mengetahui bahwa pemimpin dari misi ke Mars 40 tahun yang silam dan yang menjadi ketua dari komunitas robotik Mars adalah neneknya sendiri.

Ini Susi Kerudung melaporkan untuk radio RRI 4 FM Jakarta.