

15 நிமிட விண்வெளி வார வகுப்பு திட்டம் (வயது 10-15)

வகுப்பு - முன் தயாரிப்பு:

- NASA Artemis II boarding passes-ஐ முன்கூட்டியே print செய்து தயார் நிலையில் வைக்கவும்
- ராக்கெட் மாதிரி காட்சிக்கு தயாராக வைக்கவும் (clean surroundings)
- கேமரா/மொபைல் புகைப்படத்திற்கு தயாராக வைக்கவும்.

1. வரவேற்பு மற்றும் அறிமுகம் (2 நிமிடம்)

- **கேள்வி:** விண்வெளியில் வாழ்வது பற்றி கேட்டிருக்கிறீர்களா? அது எப்படி இருக்கும் என்று நினைக்கிறீர்கள்?
- **அறிவிப்பு:** இந்த வாரம் உலக விண்வெளி வாரம்! உலகம் முழுவதும் உள்ள மக்கள் விண்வெளி, விண்வெளி வீரர்கள் மற்றும் விண்வெளி பயணங்களைப் பற்றி கற்றுக்கொள்கிறார்கள்.

2. உலக விண்வெளி வாரம் என்றால் என்ன? (2 நிமிடம்)

- **விளக்கம்:** ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக்டோபர் 4-10 வரை கொண்டாடப்படுகிறது.
- **இவ்வாண்டு கருப்பொருள்:** 'விண்வெளியில் வாழ்தல்'
- நாம் சந்திரன், விண்வெளி நிலையங்கள், எதிர்காலத்தில் செவ்வாய் கிரகத்தில் வாழ்வது பற்றி கனவு காண்கிறோம்!

3. கருப்பொருள் உரையாடல் (1 நிமிடம்)

- **கேள்வி:** விண்வெளியில் வாழ்வதற்கு நமக்கு என்னென்ன புதிய கண்டுபிடிப்புகள் தேவை? பூமியில் இருந்து விலகி வாழ்வது எவ்வளவு கடினமாக இருக்கும்?

4. NASA Artemis II பயணம் (5 நிமிடம்)

- **Artemis II அறிமுகம்:**
 - NASA நான்கு விண்வெளி வீரர்களை சந்திரனைச் சுற்றி அனுப்பும் - 1972-க்குப் பிறகு இது முதல் முறை
 - *Artemis II* சந்திரனில் வாழவும் வேலை செய்யவும் நமக்கு உதவும் அனைத்து அமைப்புகளையும் சோதிக்கிறது
- **பெயர் அனுப்பும் நிகழ்வு:**
 - NASA அனைவரையும் Artemis II-ல் தங்கள் பெயர்களை சந்திரனைச் சுற்றி அனுப்ப அழைக்கிறது.
 - பெயர்கள் memory card-ல் Orion விண்கலத்தில் செல்கிறது.
 - மாணவர்கள் online-ல் பதிவு செய்து, digital boarding pass பெறலாம்.
 - பெயர்கள் சந்திர மேற்பரப்பிற்கு 7,400 கி.மீ உயரத்தில் பயணிக்கும்.
- **Artemis ஏன் முக்கியம்?**
 - மனிதர்கள் பூமியில் இருந்து தூரமாக வாழ பயிற்சி செய்வதற்கான முதல் படி
 - சந்திரனில் தளம் அமைத்து, எதிர்காலத்தில் செவ்வாய்க்கு தயாராவதற்கான முக்கிய படி
 - **மாணவர்களைக் கேட்கவும்:** நீங்கள் சந்திரனில் ஒரு மாதம் வாழ வேண்டும் என்றால் என்ன கற்றுக்கொள்ள விரும்புவீர்கள்?

5. நிறைவு மற்றும் சிந்தனை (2 நிமிடம்)

- மாணவர்களை அவர்கள் விண்வெளியில் வாழ உதவும் கண்டுபிடிப்புகளைப் பற்றி பகிர்ந்து கொள்ள அழைக்கவும்.

6. வகுப்புக்குப் பிந்தைய நடவடிக்கை (3 நிமிடம்)

- **Boarding Pass வழங்குதல்:**

- ஒவ்வொரு மாணவருக்கும் முன்கூட்டியே தயாரித்த NASA Artemis II boarding pass வழங்கவும்
- மாணவர்களுக்கு அவர்களின் பெயர் சந்திரனைச் சுற்றிப் பயணிக்கும் என்பதை விளக்கவும்

- **புகைப்பட அமர்வு:**

- அனைத்து மாணவர்களையும் boarding passes-ஐ கையில் வைத்துக்கொண்டு பள்ளி வளாகத்தில் உள்ள ராக்கெட் மாதிரியின் முன்னால் நிற்க சொல்லவும்
- குழு புகைப்படம் எடுக்கவும் - மாணவர்கள் அவர்களின் passes-ஐ தெளிவாக காட்டும்படி
- தனித்தனியாகவும் குழுவாகவும் புகைப்படங்கள் எடுக்கவும்

- **சமூக ஊடக பகிர்வு:**

- புகைப்படங்களை பள்ளி Facebook, Instagram அல்லது பிற சமூக ஊடகங்களில் பகிரவும்
- Caption: உலக விண்வெளி வாரம் 2025 - எங்கள் மாணவர்களின் பெயர்கள் NASA Artemis II-ல் சந்திரனைச் சுற்றிப் பயணிக்கிறது!

#WorldSpaceWeek2025 #ArtemisII #SpaceExploration
