



# ARMSTRONG

UN MUSICAL MOLT ESPACIAL

EL NOU VIATGE DE  
LA RODA PRODUCCIONS

**PROPOSTA DIDÀCTICA**

**LA RODA**  
PRODUCCIONS



# ARMSTRONG

## UN MUSICAL MOLT ESPACIAL

### ÍNDEX D'ACTIVITATS

#### ACTIVITATS PER TREBALLAR ABANS DE VEURE LA FUNCIO

- Activitat 1.** Presentació dels personatges
- Activitat 2.** Parla'ns de tu
- Activitat 3.** Sinopsi
- Activitat 4.** Cançó *Take off*
- Activitat 5.** Què en sabeu, de la lluna?
- Activitat 6.** Recomanacions a tenir en compte en anar al teatre

#### ACTIVITATS PER TREBALLAR DESPRÉS DE VEURE LA FUNCIO

- Activitat 7.** Els personatges
- Activitat 8.** Ser astronauta
- Activitat 9.** Dibuixa la teva pròpia nau espacial
- Activitat 10.** Vocabulari aeroespacial
- Activitat 11.** El sistema solar
- Activitat 12.** Les set diferències
- Activitat 13.** Construïm un coet
- Activitat 14.** Muntem una coreografia

## ACTIVITAT 1. PRESENTACIÓ DELS PERSONATGES

Hola, us presentem els personatges principals d'aquesta aventura.

La **Piper** és la neta d'en Neil Armstrong, la primera persona que va trepitjar la Lluna l'any 1969. L'acompanyen en **Luke** i en **Jeffrey**, companys de la Piper a l'Institut d'Aeronàutica Espacial.

I en **Vladimir** i la **Matrioska**? Qui deuen ser? D'on han sortit?

Vladimir

Matrioska

Luke

Piper

Jeffrey



## ACTIVITAT 2. PARLA'NS DE TU

**Et puc fer unes quantes preguntes?  
M'agrada conèixer coses dels meus amics  
i de les meves amigues...**

1. Com es diuen (o deien) els teus avis?

---

---

---

---

2. El meu avi, Neil Armstrong, va viatjar a la Lluna.  
Quin és el lloc més llunyà al qual has viatjat tu?

---

3. A quin lloc t'agradaria viatjar, i per què?

---

---

---

---

4. Què t'agradaria ser de gran, i per què?

---

---

---

---



## ACTIVITAT 3. SINOPSI

Se'n diu **sinopsi**, del resum d'allò que s'explica en un llibre, en una obra de teatre o en una pel·lícula.

Vols saber quina és la **sinopsi** de l'espectacle 'Armstrong, un musical molt espacial'?

Completa el text amb les paraules que hi falten.

PEDRES

ASTRONAUTA

MISSIÓ

AVI

APOL-LO

LLUNA

AVENTURA

HACKERS

COET

ESPACIAL



La Piper sempre havia escoltat moltes històries del seu \_\_\_\_\_, Neil Armstrong, la primera persona que va trepitjar la Lluna. Potser per això, sempre ha somiat en volar i estudia de valent per convertir-se en \_\_\_\_\_.

La seva escola, l'Institut d'Aeronàutica \_\_\_\_\_, està preparant l'enlairament de la missió \_\_\_\_\_ 18. Només tres dels seus estudiants podran pujar al \_\_\_\_\_ amb l'objectiu de tornar a trepitjar la \_\_\_\_\_.

Però alerta! Uns malvats \_\_\_\_\_ volen impedir aquesta \_\_\_\_\_. Volen ser ells els primers en tornar a la lluna i robar les \_\_\_\_\_ lunars que els permetran fer-se rics.

3, 2, 1.... comença l'\_\_\_\_\_ !

## ACTIVITAT 4. CANÇÓ TAKE OFF



Vladimir

L'espectacle és ple de cançons ideals per ballar i cantar. Et convido a escoltar-ne una i, si ho vols, aprendre-te-la. Així, quan vinguis a veure'ns, ens podràs ajudar a cantar-la.

### TAKE OFF

Asteroides i estrelles,  
la galàxia ens espera.  
El món ens mira avui,  
ho tornarem a fer  
i posarem els peus a la lluna...  
activant reactors al màxim.

Meteorits, planetes i satèl·lits.  
Una dansa en gravetat zero.  
Astronautes entrenats per l'èxit.  
És el gran viatge dels teus somnis.

Orbitant dins la càpsula segura.  
L'aventura ens portarà fortuna.  
Honorarem el nom dels nostres avis.  
I a la Lluna hi posarem el cor.  
Somnis de colors,  
canviarà qui som i les nostres vides.  
Canviarà el nostre món per sempre...

**Junts a la nau espacial navegant,  
mes enllà del cel, ens toca viure a l'espai  
i el nostre somni farem realitat...  
Que la lluna ens està esperant!**

Supernoves, cometes,  
nebuloses, forats negres,...  
Som exploradors.  
Som descobridors.  
Hi ha tot un univers que ens enamora.  
I canviarà el nostre món per sempre...

**Junts a la nau espacial navegant,  
mes enllà del cel, ens toca viure a l'espai  
i el nostre somni farem realitat...  
Que la lluna ens està esperant!**

Yeah, yeah, yeah!

**Junts a la nau espacial navegant,  
mes enllà del cel, ens toca viure a l'espai  
i el nostre somni farem realitat...  
Que la lluna, que la lluna  
ens està esperant!**





## ACTIVITAT 6. RECOMANACIONS A TENIR EN COMPTE EN ANAR AL TEATRE

Ets a punt per anar al teatre a veure  
'Armstrong, un musical molt espacial'

Però abans d'anar-hi...  
ja saps com ens hem de comportar en un teatre?

1. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



## ACTIVITAT 6. RECOMANACIONS A TENIR EN COMPTE EN ANAR AL TEATRE

- De camí al teatre, als passadissos i a la sala, no es pot córrer.
- Un cop dins de la sala, asseu-te correctament a la butaca.
- No es poden menjar xiclets, llaminadures ni aliments dins del teatre.
- No es pot sortir de la sala una vegada ha començat la funció.
- No s'ha de parlar durant l'espectacle, ni molt menys cridar, xiular o molestar la resta del públic.
- Les persones que hi ha dalt de l'escenari són actors i actrius que estan treballant per a que tu t'ho passis bé: respecta la seva feina i ajuda'ls si, durant l'espectacle, demanen la teva col·laboració.
- Recorda picar ben fort de mans quan acabi la funció, ja que aquesta és la millor manera d'agrair als artistes i als tècnics que han fet possible que passis aquesta bona estona.
- I, sobretot, passa-t'ho bé i aprèn molt. Per a això serveix el teatre!



## ACTIVITAT 7. ELS PERSONATGES

Ja coneixes els personatges protagonistes de l'espectacle  
'Armstrong, un musical molt espacial'  
Amb quins tres adjectius els descriuries?

Vladimir

Matrioska

Luke

Piper

Jeffrey



### ACTIVITAT 8. SER ASTRONAUTA

La Piper, en Jeffrey i en Luke s'esforcen de valent per assolir el seu somni: trepitjar la Lluna.

Estudien molt i es preparen a l'Institut d'Aeronàutica Espacial.

Més enllà dels coneixements que adquiriran al llarg dels seus estudis, **quins creus que són els principals requisits o qualitats que ha de tenir algú que vulgui arribar a ser astronauta?**



PER SEU UN BON O UNA BONA ASTRONAUTA CAL...

UN BON O UNA BONA ASTRONAUTA NO POT SER / NO POT TENIR...

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## ACTIVITAT 9. DIBUIXA LA TEVA PRÒPIA NAU ESPACIAL

Com hauria de ser la nau ideal per arribar a la Lluna?  
**T'animes a dibuixar-nos una super nau espacial?**

### ACTIVITAT 10. VOCABULARI AEROESPACIAL

Per ser astronautes hem d'estudiar molt!  
El que més em costa és aprendre'm el signi-  
ficat d'un munt de paraules enrevesades.  
**M'ajudes a relacionar aquestes paraules amb  
la seva definició?**



**PROPULSIÓ**

La fase en la qual el coet comença el seu vol, deixant de tocar el terra.

**SATÈL·LIT**

Fase final del vol, quan la nau espacial toca la superfície de la Lluna.

**ÒRBITA**

Trajectòria que descriu un astre o un satèl·lit en el seu desplaçament per l'espai.

**COET**

Objecte que es mou a una velocitat superior a la del so.

**GRAVETAT**

Acció per la qual el coet és impulsat cap a amunt per l'acció dels seus motors.

**ACOBLAMENT**

Línia (imaginària) descrita en l'espai per una nau en el desplaçament que fa cap al seu objectiu.

**ALLUNATGE**

Força d'atracció que exerceix la Terra sobre les persones i objectes, per la qual toquem a terra i no flotem.

**TRAJECTÒRIA**

Míssil utilitzat per a l'enlairament d'una nau espacial, propulsat a gran velocitat per gasos de combustió.

**SUPERSÒNIC**

**ENLAIRAMENT**

Unió de dues naus espacials, o d'una nau i algun altre artefacte espacial (satèl·lit, coet, estació espacial,...)

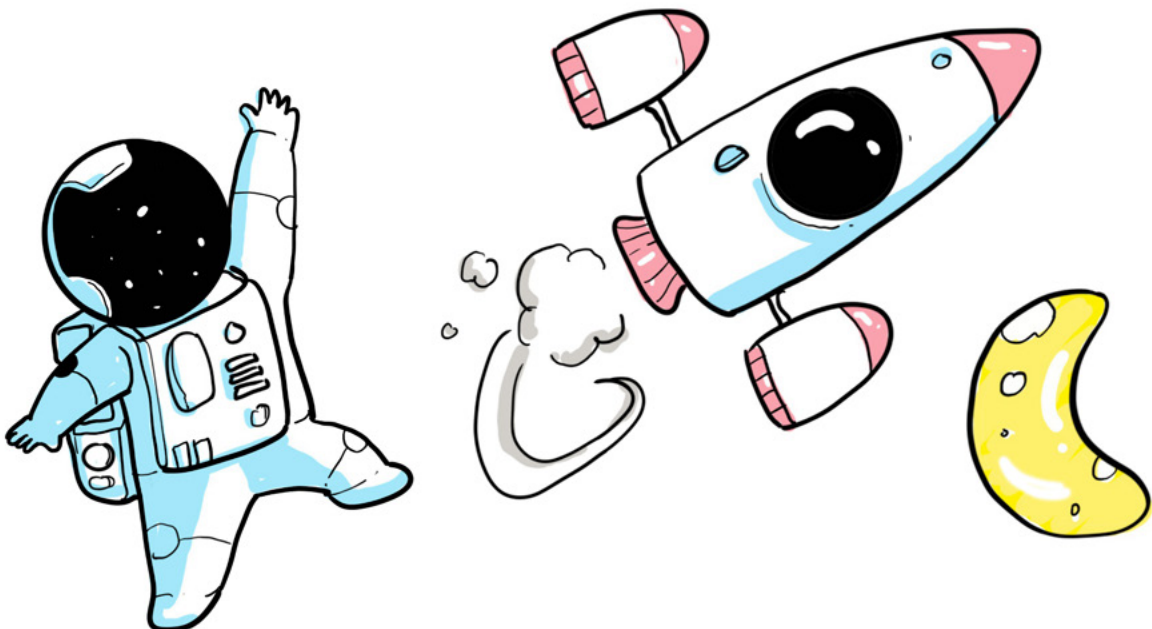
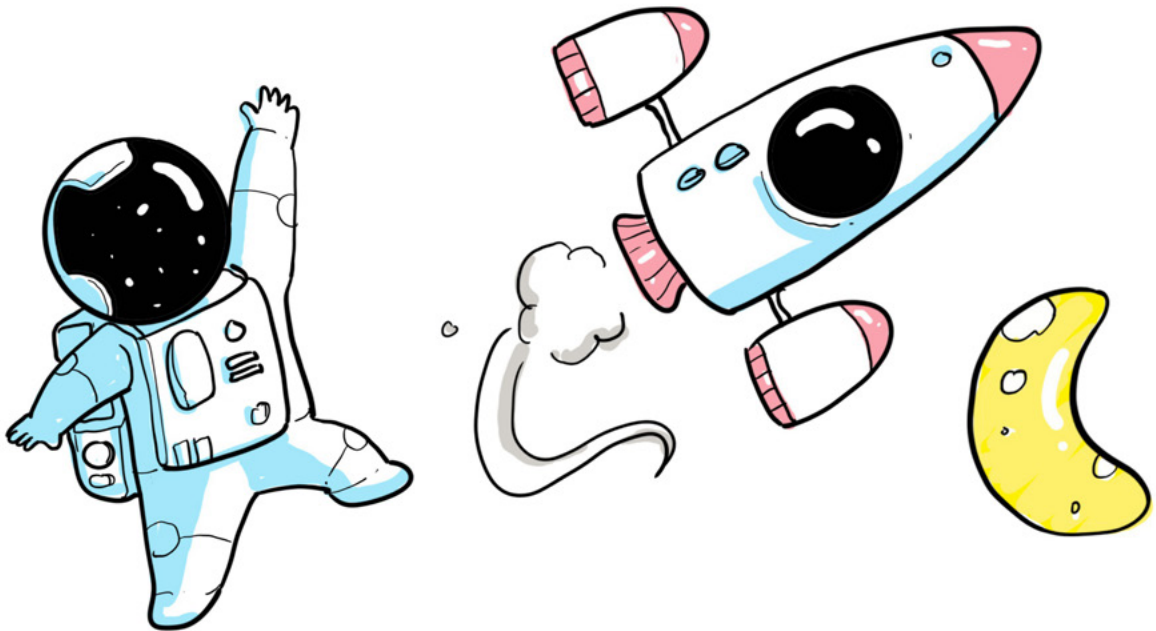
Objecte (astronòmic o artificial) que orbita al voltant d'un planeta.



## ACTIVITAT 12. LES 7 DIFERÈNCIES



Estava preparant un esbòs de com ens aproximarem a la Lluna, però en el moment de copiar-lo per als meus companys no m'ha quedat ben bé igual...  
**Ets capaç de trobar les 7 diferències que hi ha entre els dos dibuixos?**



## ACTIVITAT 13. CONSTRUÏM UN COET

### Materials que necessitaràs:

- 1 ampolla de plàstic
- 1 semicercle de cartró
- Retalls de cartró (pots usar els tubs buits dels rotlles de paper de cuina)
- Gomets
- Tisores, cola i retoladors



### Passos a seguir:

Agafa una ampolla d'aigua buida i pinta-la per fora. Tota d'un color o de diversos colors, com prefereixis.

Enganxa-hi gomets per decorar-la. També pots agafar un retolador i dibuixar-hi ratlles, cercles,....

Per fer la part de dalt (con), agafa el semicercle de cartró i enrotlla'l per donar-li forma punxeguda. Enganxa'l a la part superior de l'ampolla.

Amb retalls de cartró, pots fer-li les aletes (peus) perquè s'aguanti millor.



### ACTIVITAT 14. MUNTEM UNA COREOGRAFIA



Vladimir

Ja has vist que a tots ens agrada molt ballar.  
Ens ajudes a muntar una coreografia diferent a  
la que fem nosaltres per a la cançó Take off?

### TAKE OFF

Asteroides i estrelles,  
la galàxia ens espera.  
El món ens mira avui,  
ho tornarem a fer  
i posarem els peus a la lluna...  
activant reactors al màxim.

Meteorits, planetes i satèl·lits.  
Una dansa en gravetat zero.  
Astronautes entrenats per l'èxit.  
És el gran viatge dels teus somnis.

Orbitant dins la càpsula segura.  
L'aventura ens portarà fortuna.  
Honorarem el nom dels nostres avis.  
I a la Lluna hi posarem el cor.  
Somnis de colors,  
canviarà qui som i les nostres vides.  
Canviarà el nostre món per sempre...

**Junts a la nau espacial navegant,  
mes enllà del cel, ens toca viure a l'espai  
i el nostre somni farem realitat...  
Que la lluna ens està esperant!**

Supernoves, cometes,  
nebuloses, forats negres,...  
Som exploradors.  
Som descobridors.  
Hi ha tot un univers que ens enamora.  
I canviarà el nostre món per sempre...

**Junts a la nau espacial navegant,  
mes enllà del cel, ens toca viure a l'espai  
i el nostre somni farem realitat...  
Que la lluna ens està esperant!**

Yeah, yeah, yeah!

**Junts a la nau espacial navegant,  
mes enllà del cel, ens toca viure a l'espai  
i el nostre somni farem realitat...  
Que la lluna, que la lluna  
ens està esperant!**

