

SCIENCE CAN



DIY Chitarra Elettrica Interattiva

VARSTA
8-14

STEAM
EDUCATIONAL PRODUCT

DE LA CONSTRUCȚIE LA CÂNTAT - DESCOPERĂ LUMEA MUZICII

Imaginează-ți că îți construiești propria chitară și cel mai bun lucru la ea? Poți cânta și tu la ea! Cu acest KIT DE CONSTRUCȚIE poți face exact asta. Este un kit unic care îți permite să-ți construiești propriul instrument din lemn, componente electronice și șuruburi. Când ai terminat, poți cânta propria muzică, iar clapele se aprind când cânti la ele!

Muzica este ca o limbă pe care oricine o poate vorbi, chiar dacă nu folosește cuvinte. Ne ajută să ne exprimăm sentimentele, să ne distrăm și să ne lăsăm imaginația să zboare. Și acum o poți descoperi singur!

În acest kit veți găsi 13 clape care nu numai că arată grozav, dar transmit și un sentiment muzical autentic. Fiecare clapă are propriul sunet, aranjat într-o gamă specifică. O gamă este ca o scară pe care notele urcă sau coboară una după alta - de la nota joasă la nota înaltă. Gama clasică este formată din șapte note Do, Re, Mi, Fa, Sol, La, Si, care apoi încep din nou de la Do. Există semitonuri între unele dintre aceste note, ceea ce înseamnă că nota este foarte apropiată de cea anterioară. Un ton întreg este mai îndepărtat și sună puțin mai puternic.

Cu noul dumneavoastră instrument, puteți comuta între diferite sunete - de la chitară clasică la bas și de la pian la vioară sau chiar o cutie muzicală. Aceasta înseamnă că puteți cânta multe melodii diferite cu instrumentul dumneavoastră sau chiar să vă compuneți propria muzică. Nu este vorba doar despre atingerea notelor, ci și despre cum le conectați și cum se simt. A face muzică este ca o călătorie care nu se termină niciodată - cu cât exersați mai mult, cu atât veți descoperi mai multe!

Nu este indicat copiilor sub 3 ani. Părți mici, pericol de sufocare.

ASAMBLARE INSTRUMENT

Înainte de a asambla produsul, vă rugăm să
îndepărtați cu atenție piesele de pe panourile de lemn.



Placă de lemn



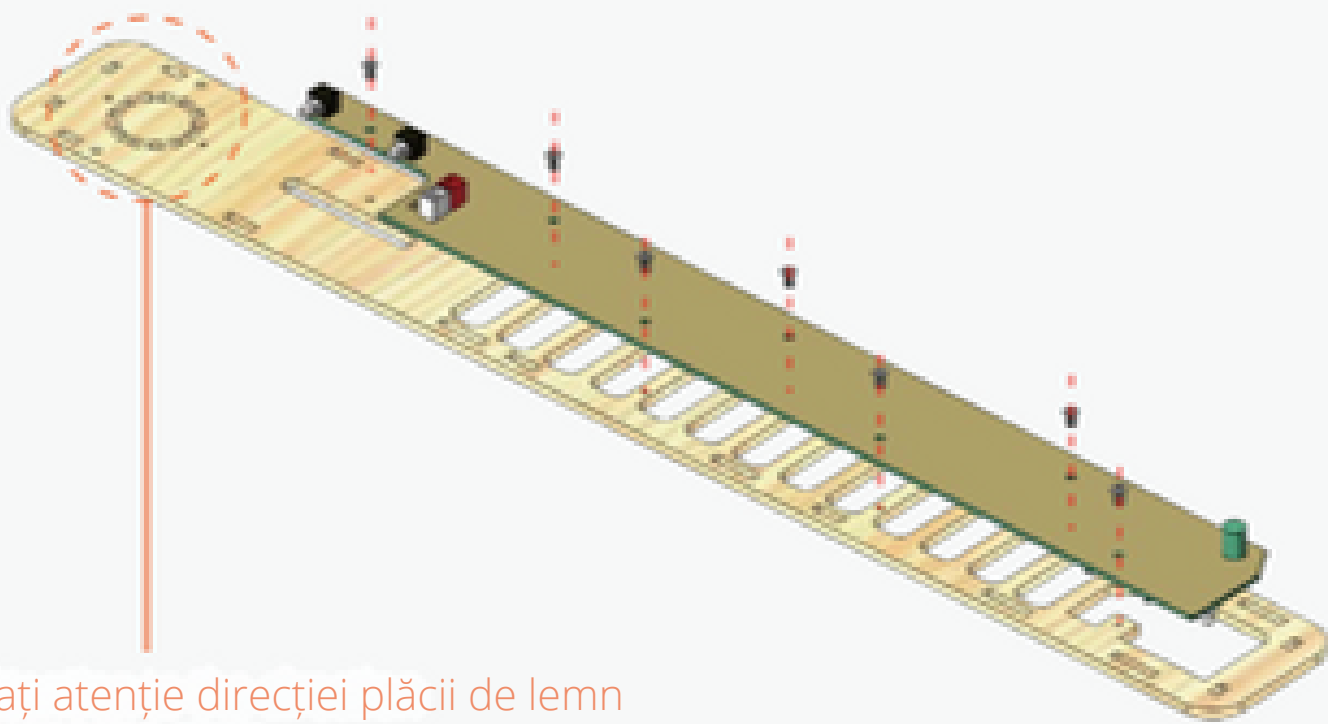
Unitate de control electronică



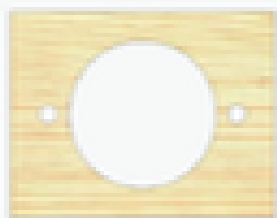
4mm
Șurub scurt x7

Pasul 1:

Aliniați găurile unității de control electronice cu cele
ale plăcii de lemn și apoi înșurubați-le strâns.



Acordați atenție direcției plăcii de lemn



Element din lemn



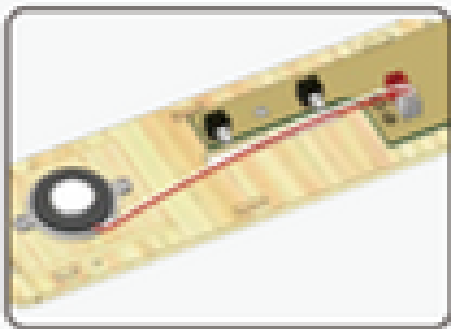
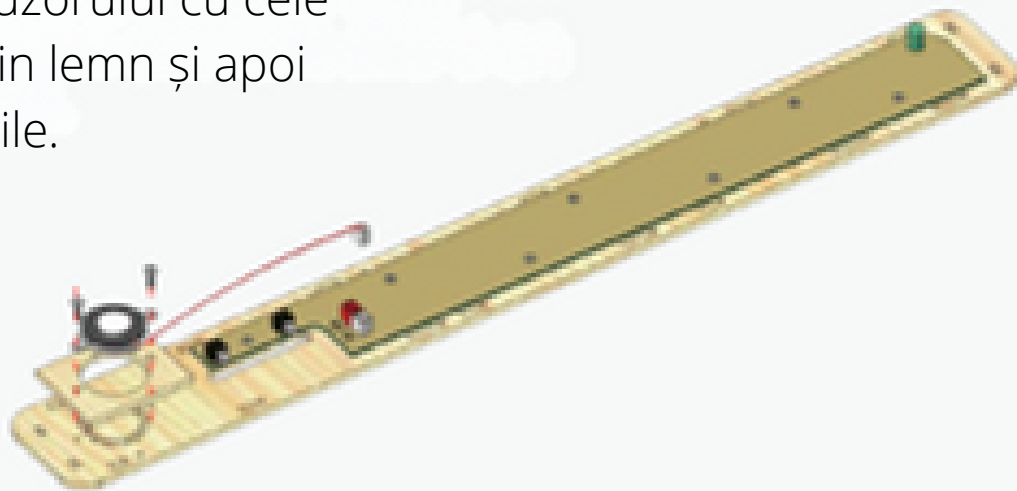
Difuzor



6mm
Șurub lung x 2

Pasul 2:

Aliniați găurile difuzorului cu cele
ale elementului din lemn și apoi
strângeți șuruburile.



Conectați conectorul
difuzorului la conectorul
alb de pe unitatea de
control electronică.



Panou de lemn A



Panou de lemn B



Element de lemn 1



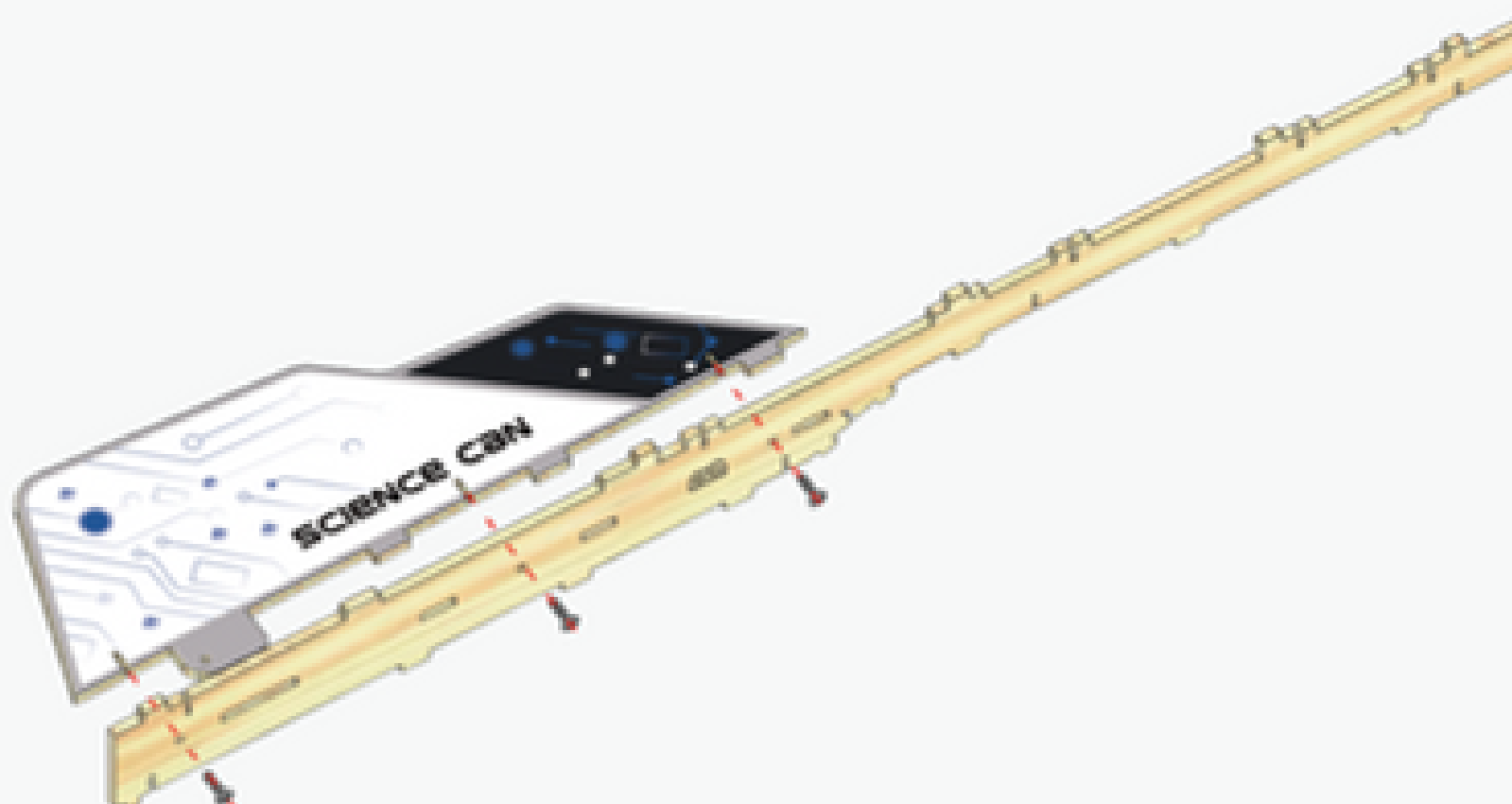
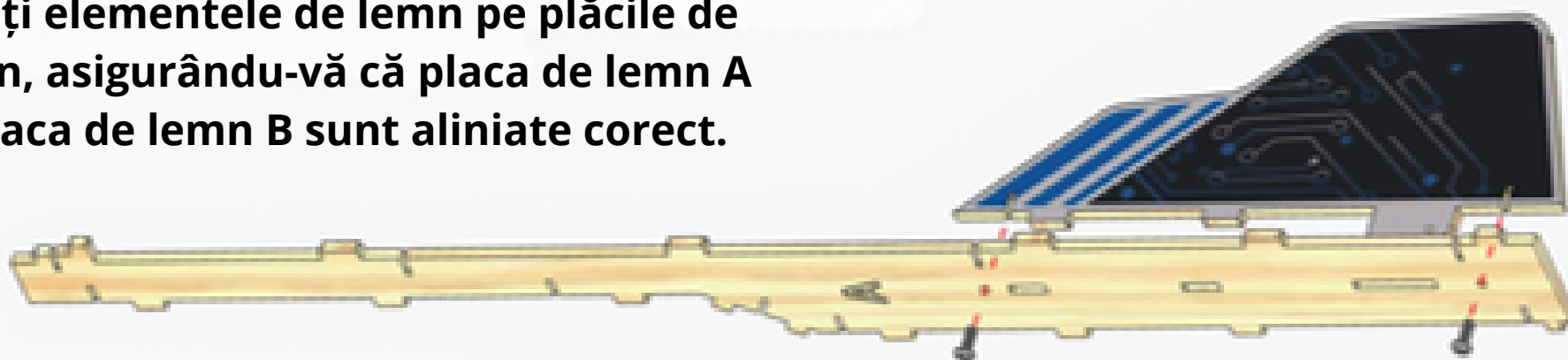
Element de lemn 2

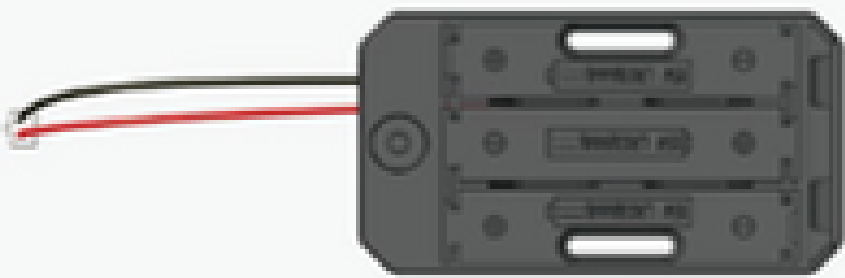


8mm
Şurub lung x5

Pasul 3:

Fixați elementele de lemn pe plăcile de lemn, asigurându-vă că placa de lemn A și placa de lemn B sunt aliniate corect.



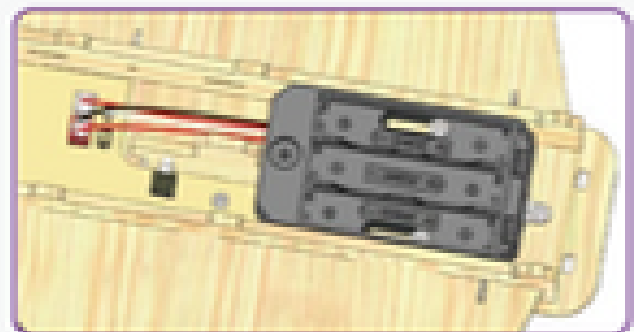
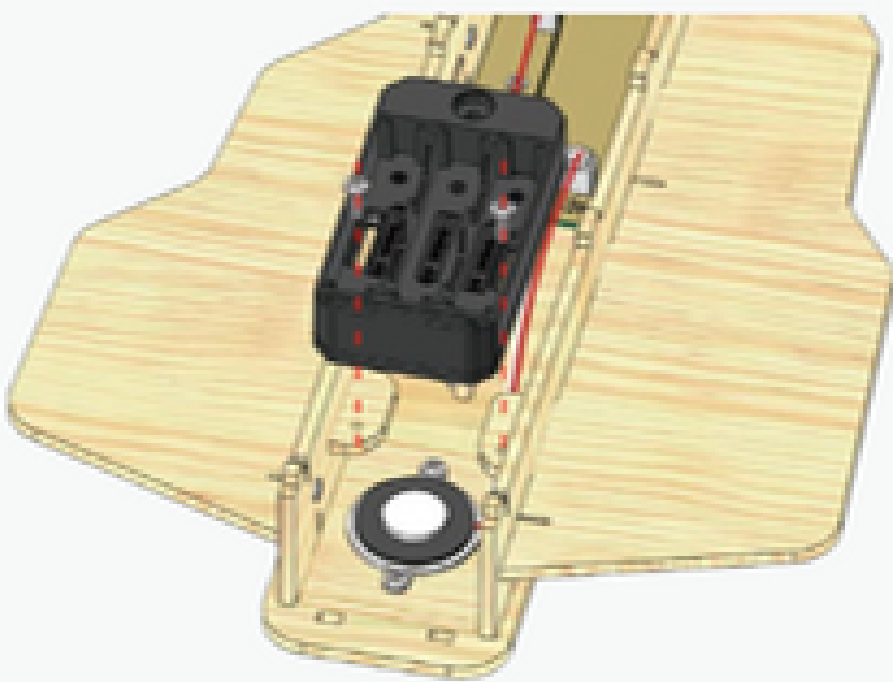


Compartiment baterii

8mm
Șurub lung x2

Pasul 6:

Atașați compartimentul bateriilor.

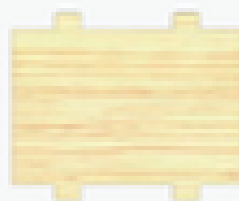


Conectați conectorul compartimentului bateriilor la conectorul roșu de pe unitatea de control electronică.

Notă: Șuruburile trebuie fixate la capătul din dreapta (așa cum se arată în figură).



Bucată de lemn 1



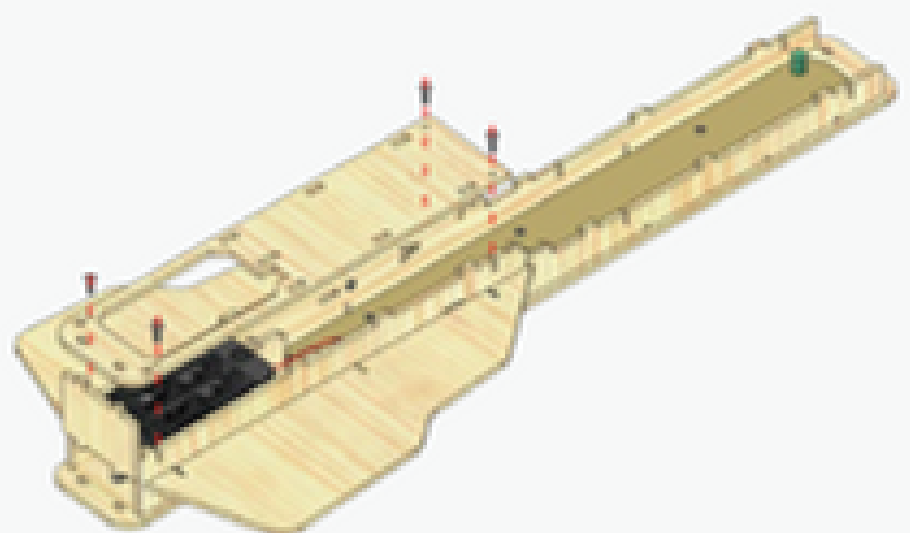
Bucată de lemn 2

8mm
șurub lung x4

Pasul 7:

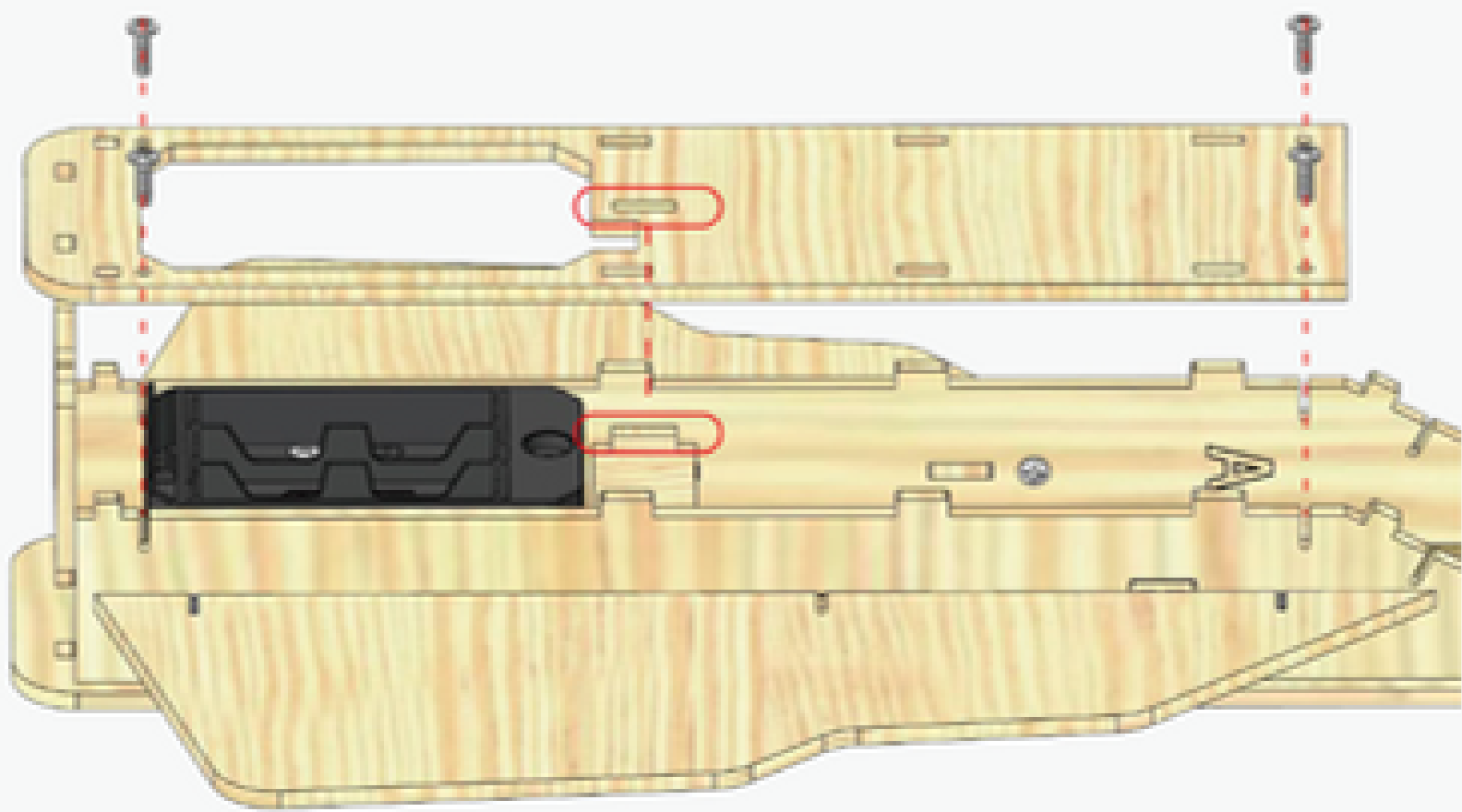
Introduceți bucățile de lemn în fante și strângeți șuruburile.

Notă: Și țărușul trebuie introdus în găurile bucăților de lemn.



08

Notă: Și țărușul trebuie introdus în găurile bucăților de lemn.



Placă de lemn 1



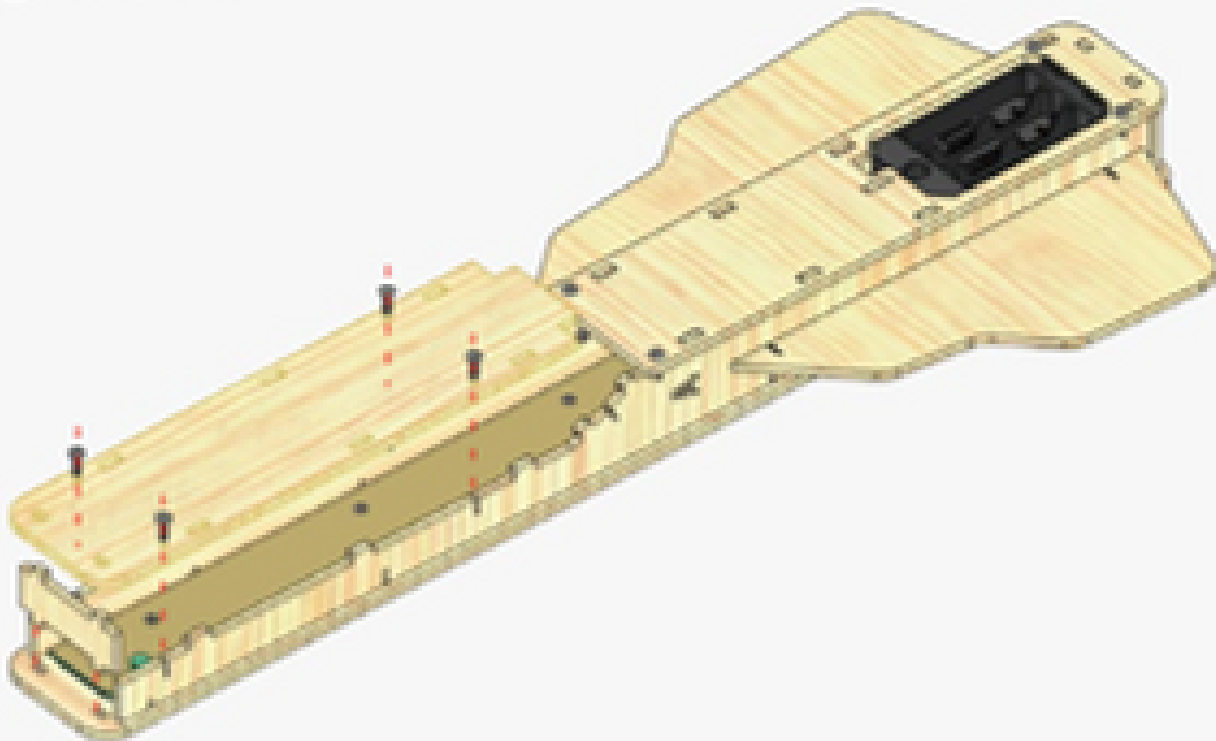
Placă de lemn 2



8 mm
șurub lung x4

Pasul 8:

Așezați plăcile de lemn pe partea de jos și strângeți șuruburile.





Piesă de lemn înclinată

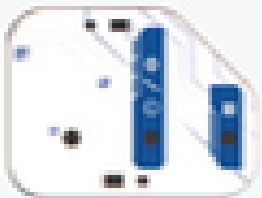
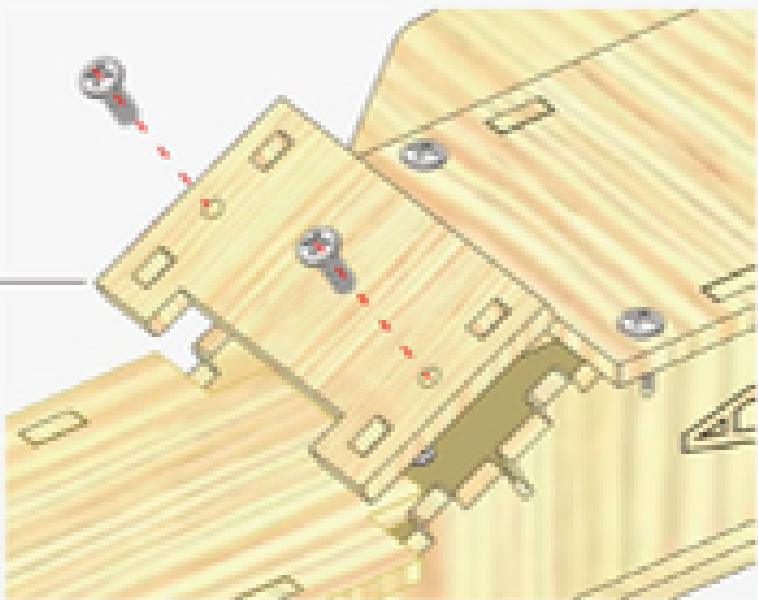


8mm
Șuruburi lungi × 2

Pasul 9:

Introduceți piesa de lemn înclinată în fantă și strângeți șuruburile.

Piesă de lemn înclinată



Piesă de lemn 1



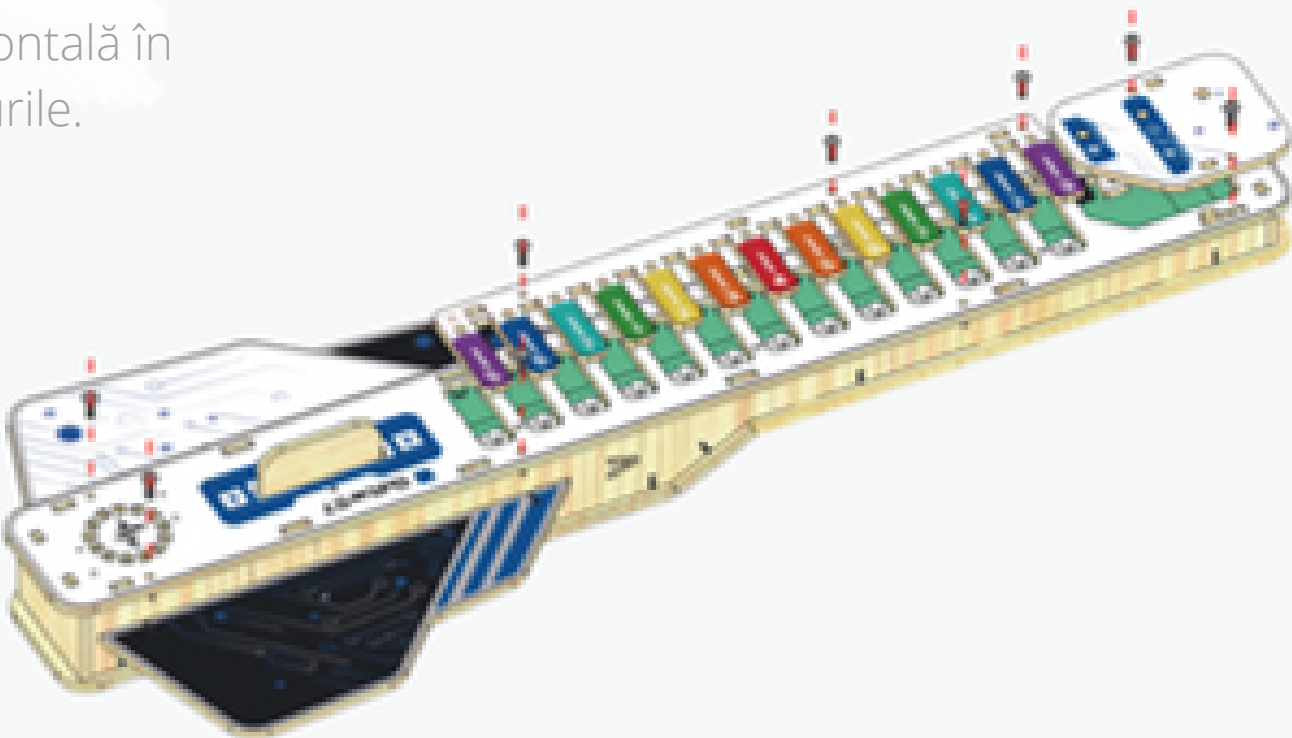
Piesă de lemn 2

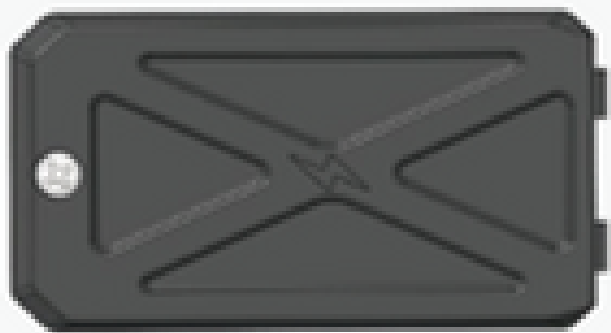


8mm
Șuruburi lungi × 9

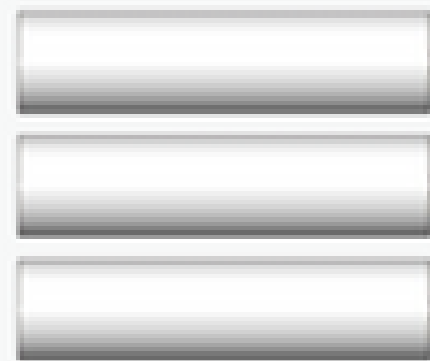
Pasul 10:

Introduceți piesa de lemn frontală în fantă și strângeți șuruburile.

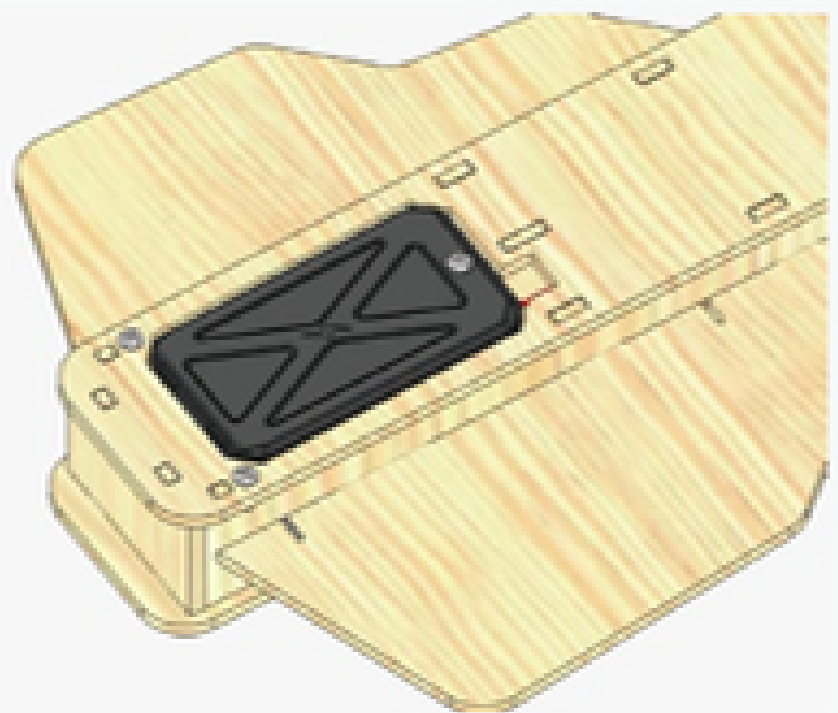
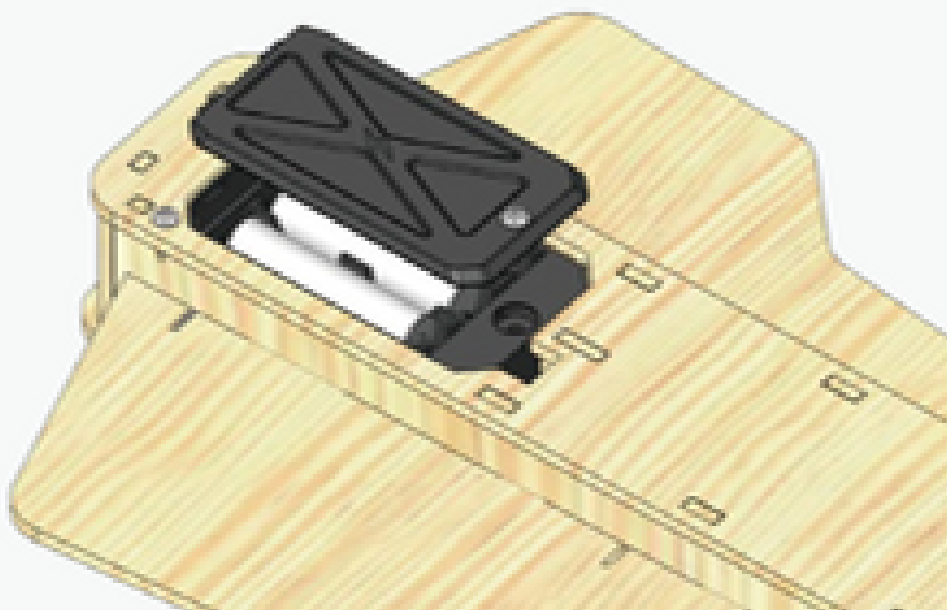




(Șuruburi preinstalate)
Capac baterie

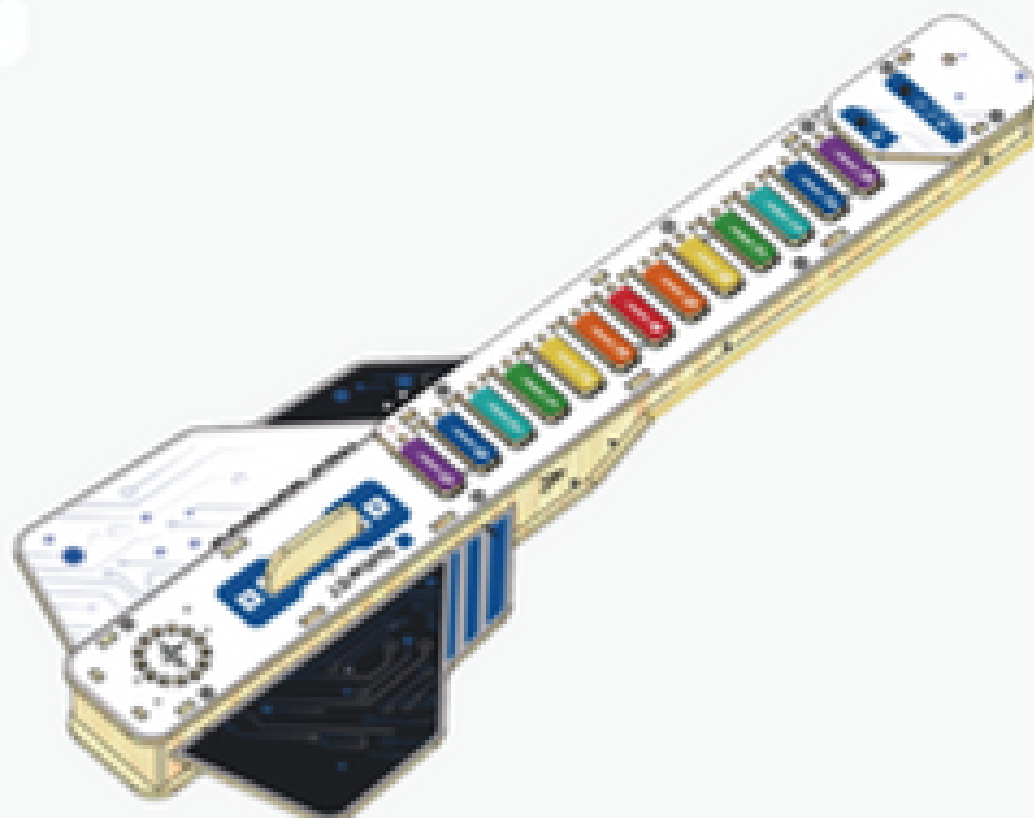


(nu este inclus)
3 baterii AAA de 1,5 V (LR03)



Installation of the battery completed

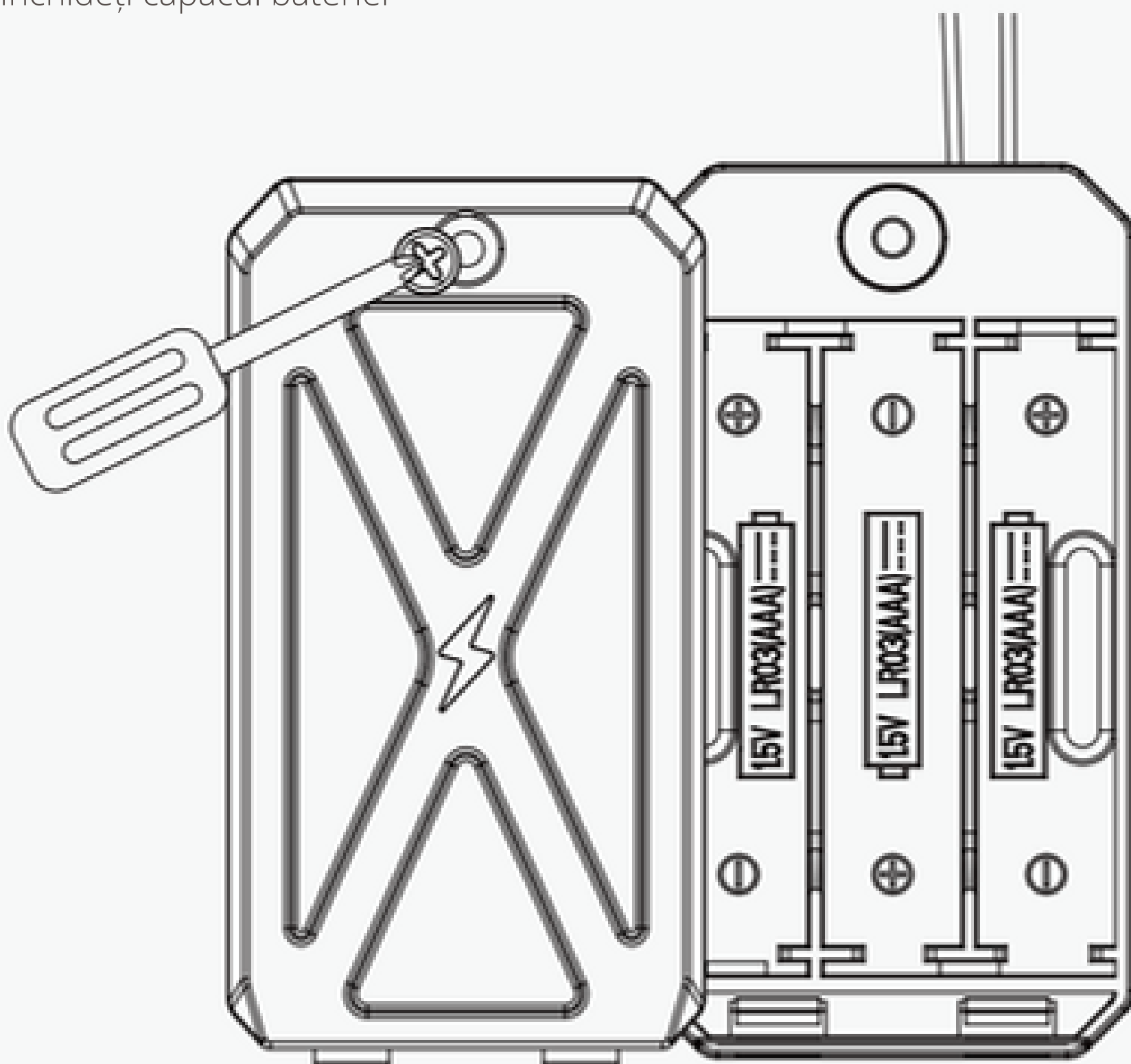
Pasul 11: Gata!



Instalarea bateriilor:

Sunt necesare 3 baterii AAA de 1,5 V (LR03) pentru utilizare și nu sunt incluse în set. Instalarea și înlocuirea bateriilor trebuie efectuate de către un adult.

1. Asigurați-vă că dispozitivul este oprit.
2. Deșurubați șurubul de pe capacul bateriei (așa cum se arată în imagine).
3. Instalați 3 baterii AAA de 1,5 V (LR03) cu polaritatea corectă (+, -) în fiecare cadru principal, așa cum se arată în figura de mai jos.
4. Închideți capacul bateriei



1. Se poate folosi o baterie alcalină sau carbon-zinc etc. Nu amestecați baterii alcaline standard (carbon-zinc) cu baterii reîncărcabile (Ni-Cd).
2. O baterie nereîncărcabilă nu trebuie încărcată.
3. O baterie reîncărcabilă trebuie încărcată numai sub supravegherea unui adult.
4. O baterie reîncărcabilă trebuie scoasă din jucărie înainte de încărcare.
5. Nu trebuie amestecate diferite tipuri de baterii sau baterii uzate și noi.
6. Bateriile trebuie instalate cu polaritatea corectă (+/-).
7. Bateriile epuizate trebuie scoase din jucărie.
8. Terminalele de alimentare nu trebuie scurtcircuitate.
9. Vă rugăm să scoateți bateriile dacă jucăria urmează să fie lăsată neutilizată pentru o perioadă lungă de timp
10. Nu aruncați bateria în foc.

ÎNTREȚINERE:

1. Ștergeți ușor carcasa jucăriei cu o cârpă moale și uscată pentru a menține cadrul curat.
2. Țineți unitatea principală departe de lumina soarelui și de orice altă sursă de căldură.
3. Vă rugăm să scoateți bateriile dacă jucăria urmează să fie lăsată neutilizată pentru o perioadă lungă de timp.
4. Nu atingeți unitatea principală cu niciun obiect dur și nu încercați să o dezasmblați.
5. Nu introduceți unitatea principală în apă; vă rugăm să o protejați de umezeală.

PROBLEME FRECVENTE ȘI DEPANARE:

Dacă jucăria nu mai răspunde din anumite motive, vă rugăm:

1. Opriți unitatea principală.
2. Scoateți bateriile și întrerupeți alimentarea cu energie electrică.
3. Lăsați unitatea principală nemișcată timp de câteva minute, apoi instalați bateriile din nou.
4. Reporniți unitatea principală și utilizați-o.
5. Vă rugăm să instalați baterii noi dacă unitatea principală tot nu funcționează

Indicator pornit/oprit

Comutator pornit/oprit/volum

Comutator mod

Taste scală

Plectrum pentru sunet



1. Apăsați comutatorul pentru a porni dispozitivul; indicatorul pornit/oprit se va aprinde. Apăsați și mențineți apăsat comutatorul timp de 2 secunde pentru a opri instrumentul.
După pornire, apăsați din nou comutatorul pornit/oprit pentru a selecta volumul între mic, mediu și mare.

2. Apăsați tasta scală (se aprinde o lumină de pe tasta respectivă) în timp ce loviți pana pentru a produce tonul corespunzător.

3. Apăsați lung butonul mod pentru a comuta între cele trei moduri:

- (1) Mod muzică; în acest mod, apăsați scurt butonul mod pentru a comuta între 5 sunete diferite de instrument: chitară, pian, bas, vioară și cutie muzicală.
- (2) Mod exersare: Urmăți luminile indicatoare de pe clape pentru a exersa interpretarea unei melodii complete. În acest mod, apăsați comutatorul mod pentru a selecta o melodie (puteți alege din 20 de melodii în total).
- (3) Mod acompaniament: Redă automat o melodie. În acest mod, apăsați comutatorul de mod pentru a selecta o melodie (puteți alege dintr-un total de 10 melodii).

Mod de exersare listă de melodii

1. Twinkle, Twinkle Little Star	8. Spirited Away	15. Little Bliss
2. Ode to Joy	9. The Sound of Music	16. The Wind Rises
3. Pulling The Radish	10. Farewell	17. Mercury Records
4. Little Bugs Fly	11. Summer	18. Floral Sea
5. The Painter	12. Fairy Tale	19. Foam
6. Happy Birthday	13. Blue and White Porcelain	20. Sunny Day
7. Jingle Bells	14. Dreamer	

Mod de acompaniament listă de melodii

1. Twinkle, Twinkle Little Star	5. The Painter	9. The Sound of Music
2. Ode to Joy	6. The Havanese Dog	10. Mary Had a Little Lamb
3. Pulling The Radish	7. Jingle Bells	
4. Doll and Bear Dancing	8. Oh! Susanna	