



CONSILIUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI  
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI  
CENTRUL DE PROIECTE EDUCAȚIONALE  
ȘI SPORTIVE BUCUREȘTI



Decizia nr. ....84.....

din ....17.04.2018.....

În temeiul H.C.G.M.B. nr 266/2009 privind înființarea Centrului de Proiecte și Programe Educaționale și Sportive pentru Copii și Tineret București și al H.C.G.M.B. nr 369/2016 privind reorganizarea Centrului de Proiecte și Programe Educaționale și Sportive pentru Copii și Tineret București și redenumirea instituției ca Centrul de Proiecte Educaționale și Sportive – PROEDUS;

În baza prevederilor Regulamentului de organizare și funcționare al Centrului de Proiecte Educaționale și Sportive București – PROEDUS aprobat prin H.C.G.M.B nr 410/2017;

În temeiul Dispoziției Primarului General al Municipiului București nr. 859/30.05.2016, privind numirea domnului Florin Diaconescu în funcția de director al Centrului de Proiecte Educaționale și Sportive București – PROEDUS;

Domnul Florin Diaconescu, Director al Centrului de Proiecte Educaționale și Sportive București – PROEDUS,

**Decide:**

**Art. 1.** Începând cu data prezentei se aprobă noul regulament al proiectului „Hobby Land”, care se desfășoară în perioada 03 martie – 10 iunie 2018, prevăzut în Anexa 1 parte integrantă a prezentei decizii.

**Art. 2.** Noul regulament al proiectului „Hobby Land” se aduce la cunoștință elevilor, părinților, profesorilor și tuturor participanților la respectivul proiect prin postarea acestuia pe site-ul PROEDUS [www.proedus.ro](http://www.proedus.ro) și își produce efectele din momentul informării acestora.

**Art. 3.** Noul regulament de proiect al PROEDUS ”Hobby Land” se afișează pe site-ul instituției ([www.proedus.ro](http://www.proedus.ro)) până cel târziu la data de 24 aprilie 2018, orice modificare sau completare ulterioară, urmând a fi supusă procedurilor de informare, prevăzute la art. 2.

**Art. 4.** Departamentele de resort din cadrul Centrului de Proiecte Educaționale și Sportive București - PROEDUS sunt însărcinate cu comunicarea și aducerea la îndeplinire a dispozițiilor prezentei Decizii.

DIRECTOR,  
FLORIN DIACONESCU


Intocmit,

Consilier Juridic,

Ștefania Mitroi





*F. Nedelcu*  
**APROBAT**  
**DIRECTOR**



## **REGULAMENT DE ORGANIZARE SI DESFASURARE A PROIECTULUI „HOBBY LAND”**

### **Capitolul I. Descrierea proiectului**

**Art. 1.** Primaria Municipiului Bucuresti prin PROEDUS – Centrul de Proiecte Educationale si Sportive Bucuresti organizeaza în perioada 3 martie-10 iunie, proiectul “*Hobby Land*”.

**Art. 2.** Hobby Land este un proiect - competitie ce are ca scop initierea in pilotarea dronelor a elevilor bucuresteni din unitatile de invatamant gimnazial prin participarea la cursurile de pilotare a dronelor de ultrajoasa altitudine, finalizandu-se cu un concurs interscolar de drone sportive. Obiectivul proiectului este de a dezvolta abilitatile tehnice ale elevilor din clasele V-VIII, incurajandu-i sa descopere, in acelasi timp, o noua activitate sportiva prin utilizarea tehnologiei.

**Art. 3.** Hobby Land este un proiect pilot si vizeaza dezvoltarea cunostintelor si aptitudinilor tehnice ale elevilor prin organizarea de cursuri si laboratoare tematice in sfera roboticii si a mecanismelor telecomandate.

Respectarea regulilor din prezentul document este obligatorie pentru toti participantii. Prin inscrierea la concurs, participantul declara expres ca a citit, a inteles si este de acord cu termenii si conditiile prezentului Regulament.

Regulamentul este adus la cunostinta publicului pe site-ul [www.proedus.ro](http://www.proedus.ro) si este disponibil si la sediul PROEDUS. Organizatorul isi rezerva dreptul de a modifica si/sau schimba regulamentul, dar nu înainte de a anunta public participantii.

### **Capitolul II. Participantii**

**Art. I.** Proiectul se adreseaza elevilor din unitatile de invatamant gimnazial din Bucuresti, clasele V-VIII.

### **Capitolul III. Procedura de inscriere**

**Art. I.** Inscrierea se efectueaza in perioada 12 - 23 februarie 2018, prin e-mail la adresa [educatiepmb@yahoo.com](mailto:educatiepmb@yahoo.com) cu subiectul „Hobby Land” **mentionand in e-mail numele si prenumele, numarul de telefon al participantului si al parintelui acestuia, unitatea de invatamant, cnp-ul participantului.**

## **Art. II. Repartizarea Elevilor**

In functie de numarul elevilor inscrisi se vor constitui grupe de initiere care vor participa la cursuri in perioada 03 martie – 22 aprilie, in weekend, conform urmatorului program:

- 3-4 martie, interval orar - 9.00 – 17.00
- 10-11 martie, interval orar – 09.00 – 17.00
- 17-18 martie, interval orar – 09.00 – 17.00
- 24-25 martie, interval orar – 09.00 – 17.00
- 14-15 aprilie , interval orar – 09.00 – 17.00
- 21-22 aprilie, interval orar – 09.00 – 17.00

Pentru acest apel, numarul maxim de participanti este limitat la aproximativ 700. In cazul in care se depaseste numarul maxim de participanti, pentru cei care s-au inscris ultimii se va intocmi o lista de asteptare.

Numarul maxim de elevi inscrisi la o singura sesiune de initiere este de 64 de elevi pe zi, 32 pentru fiecare formator, impartiti in grupe de cate 4 participanti.

Locatia pentru desfasurarea cursurilor de pilotare a dronelor sportive de ultrajoasa altitudine va fi stabilita ulterior finalizarii perioadei de inscriere.

Grupele de participanti si locatiile pentru defasurarea cursurilor vor fi afisate pe site-ul [www.proedus.ro](http://www.proedus.ro) pana la data de 01.03.2018.

Participantii trebuie sa se prezinte la prima sedinta de curs cu copia **carnetului scolar** pentru a se face identificarea acestora.

Cursurile vor debuta cu descrierea succinta a regulilor de catre organizatori.

## **Cap. IV. Desfasurarea orelor de initiere**

**Art. I.** Cursurile se desfasoara în zilele de **sambata si duminica** în perioada 3 martie – 22 aprilie 2018, in intervalul orar 09.00 – 17.00, intr-o locatie mentionata pana la momentul inceperii cursurilor, conform urmatorului program:

- 3-4 martie, interval orar - 9.00 – 17.00
- 10-11 martie, interval orar – 09.00 – 17.00
- 17-18 martie, interval orar – 09.00 – 17.00
- 24-25 martie, interval orar – 09.00 – 17.00
- 14-15 aprilie , interval orar – 09.00 – 17.00
- 21-22 aprilie, interval orar – 09.00 – 17.00

Structura cursurilor cuprinde **12 zile de formare (in zilele de sambata si duminica)**, în locatiile puse la dispozitie de PROEDUS sau în unitatile de invatamant de specialitate, potrivit programului stabilit initial.

Elevul înscris trebuie **sa participe în mod obligatoriu la cursul de formare**, sa fie cooperant si activ la orele de curs, potrivit repartizarii si programarii asigurate de PROEDUS.

Formatorul are dreptul de a lua toate masurile care se impun, începând cu avertisment si mergând pana la excluderea cursantului din proiect, în cazul constatarii manifestarii de catre elev a unei atitudini necivilizate, de dezinteres sau care perturba desfasurarea cursurilor.



PROEDUS se delimiteaza în mod clar de orice demers al formatorilor ce nu se încadreaza în prevederile contractelor de colaborare asumate de PROEDUS în raport cu acestia, indiferent de natura acestora.

### **Cap. V. Finalizarea Cursurilor**

**Art. I.** Cursurile de initiere se finalizeaza in data de 22 aprilie 2018, iar competitia se desfasoara in perioada 28 aprilie – 10 iunie 2018.

### **Cap VI. Concurs**

**Art. I.** Concursul de drone sportive de ultrajoasa altitudine se desfasoara in perioada 28 aprilie – 10 iunie 2018, in fiecare weekend, in intervalul orar 09.00 -17.00.

**Art. II.** Concursul este structurat in trei etape:

- a) Etapele de open – deschiderea concursului se desfasoara in 28 – 29 aprilie si 05-06 mai, in intervalul orar 09.00 – 17.00, fiecare zi de weekend fiind atribuita unei grupe de participanti (4 grupe).

In cadrul acestor etape participa toti elevii care s-au prezentat in perioada de initiere, ce isi exerseaza abilitatile tehnice dobandite, fara a se afla sub presiunea eliminarilor.

- b) Etapa eliminatorie in perioada 12 mai – 09 iunie 2018, in intervalul orar 09.00 -17.00, in zilele:
- 12 – 13 mai 2018
  - 19 – 20 mai 2018
  - 26 – 27 mai 2018
  - 02 – 03 iunie 2018
  - 09 iunie 2018
- c) Finala se desfasoara in data de 10.06.2018, incepand cu ora 09:00, in cadrul careia se vor stabili cei trei castigatori.

### **Cap. VII. Regulament concurs**

#### **Art. I. Generalitati**

Competitia cuprinde urmatoarele etape:

Decolarea dronelor si parcurgerea a trei ture de traseu cu obstacole, cu start in grupuri de cate 2 concurenti.

Pentru fiecare mansa a unei competitii, concurentii sunt repartizati in grupe de start de cate 2 concurenti. Primul concurent care trece linia de sosire se califica in runda urmatoare unde va concura cu alt concurent calificat din alta grupa de 2. Fiecare etapa a concursului se va desfasura pe parcursul weekendului (doua zile sambata si duminica) in locatia stabilita ulterior initierii..

#### **Art. II. Concurentii**

Concurentul (pilotul) trebuie sa utilizeze de unul singur echipamentul RC. Fiecare etapa compusa din parcurgerea a 3 ture de circuit va fi supervizata de catre minim 3 asistenti si un reprezentant asistent al scolii in care se desfasoara competitia. Membrii juriului vor fi atat reprezentanti PROEDUS, cat si reprezentanti ai furnizorului ce pune la dispozitie logistica, respectiv: traseul (obstacolele) si dronele.

#### **Art. III. DEFINITII: START/DECOLARE; ZBOR OFICIAL**

- a) START



1. De îndată ce se va suna startul, cei 2 concurenți vor ridica dronele și vor începe parcurgerea traseului marcat distinct cu trecerea prin interiorul obstacolelor marcate luminos, care se va repeta de 3 ori. Schimbarea dronei sau a unei părți a acesteia nu este permisă în timpul parcurgerii traseului.

#### **b) ZBOR OFICIAL**

1. Concurentul nu poate beneficia de mai mult timp dacă drona sa intră în coliziune cu cea a unui alt concurent. Unul dintre asistenți o va repune în circuit și acesta va trebui să continue cursa.

2. Pe durata cursei concurenții nu vor avea voie să patrundă în zona asigurată de zbor.

3. Primii doi clasati în ordinea sosirii vor fi declarați castigatori.

4. În cazul în care unul dintre concurenți abandonează cursa, se va califica mai departe concurentul rămas în cursa și care a terminat parcurgerea traseului.

#### **Art. IV. ANULAREA ZBORULUI SAU DESCALIFICAREA**

a) În cazul în care niciun concurent nu va termina parcurgerea a 3 ture de circuit, cursa se va relua cu aceiași concurenți, până la validarea a minim unui castigator/calificat.

b) În cazul în care un concurent va conduce drona defectuos, neluând în serios regulamentul de concurs acesta va fi descalificat și nu va mai putea concura în alte grupe.

#### **Art. V. ORGANIZAREA STARTURILOR**

Concurenții, vor fi repartizați în grupe de start de câte 2. Ordinea grupelor de participare va fi stabilită pe intervale orare.

Concurenții au dreptul la cinci (5) minute de pregătire înainte de primirea semnalului de start a fiecărei curse de la conducătorul de zbor.

#### **Art. VI. REGULI DE SIGURANȚA A ZBORULUI, A CONCURENȚILOR ȘI A SPECTATORILOR**

Organizatorul competiției trebuie să marcheze într-un mod vizibil limita dintre zona de concurs/zbor și zona de siguranță.

De asemenea, pentru a elimina riscul oricărei coliziuni între drone și spectatori, organizatorul va delimita zona de concurs de zona spectatorilor. Întrucât dronele nu pot zbura la o înălțime mai mare de 60 de cm de la sol, riscul va fi complet eliminat oferind, în același timp, vizibilitate spectatorilor.

#### **Art. VII. DESCRIEREA COMPETITIEI**

În prima fază, elevii vor fi instruiți pentru a putea pilota dronele de concurs. Etapa de inițiere se va organiza în funcție de numărul de elevi și de capacitățile lor de deprindere a pilotării dronelor.

Această competiție, este compusă din parcurgerea a 3 ture de circuit, cu trecerea pe sub fiecare obstacol marcat luminos.

Trebuie efectuate minim trei (3) ture pentru validarea rezultatelor competiției.

Fiecare din manșele unei competiții trebuie disputată utilizând același model, fără schimbarea de componente.

#### **Art. VIII. LOCUL DE ORGANIZARE A COMPETITIEI**

Competiția trebuie să fie organizată în sala de sport a unității de învățământ stabilită ulterior perioadei de inițiere, în interiorul spațiului special amenajat și vizibil delimitat.

## **Art. IX. ORGANIZAREA CIRCUITULUI/TRASEULUI DE ZBOR**

Circuitul/traseul de zbor va fi realizat cu marcaje ale pistei deasupra careia se va zbura si va contine 10 obstacole marcate optic luminos, in forme dreptunghiulare inalte de 1,5 m, cu o lungime de 1,5 m, dispuse pe doua randuri de cate 5, pe sub care concurentii vor trebui sa piloteze dronele in parcurgerea celor 3 ture de circuit. (Un desen al circuitului/traseului va fi atasat la prezentul regulament, Anexa nr.1).

## **Art. X. LANSAREA**

Organizatorul competitiei este responsabil de trasarea unei linii de start, linie ce poate fi materializata de o banda, un marcaj pe sol sau o linie de fanioane.

## **Art. XI. ORGANIZAREA COMPETITIEI**

Organizatorul competitiei intocmeste listele de participare, constituind grupele de cate 2 participanti.

Este interzisa orice modificare a grupelor dupa afisarea acestora, singura exceptie fiind inlocuirea unui concurent in caz de neprezentare cu un alt concurent din alta grupa.

## **Art. XII. CLASAMENTUL UNEI MANSE. CLASAMENTUL FINAL . NORMALIZAREA REZULTATELOR.**

Clasamentul unei manse de calificare va fi realizat din primul concurent care trece linia de sosire dupa parcurgerea celor 3 ture de circuit. Acesta va fi asociat cu un alt concurent castigator din alta grupa, in acest fel fiind facute eliminariile, pana cand raman 2 finalisti.

(Un tabel cu diagrama unei ramuri de participanti va fi publicata pe site-ul [www.proedus.ro](http://www.proedus.ro))

## **Cap. VIII. Premii**

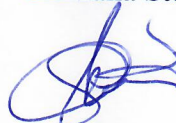
**Art. I.** Primele trei locuri castigatoare vor fi premiate cu tabere pe litoralul Marii Negre, in vara anului 2018.

*Daca aveti intrebari, observatii sau sugestii, va rugam sa ne scrieti pe adresa: [contact@proedus.ro](mailto:contact@proedus.ro).*

Intocmit,

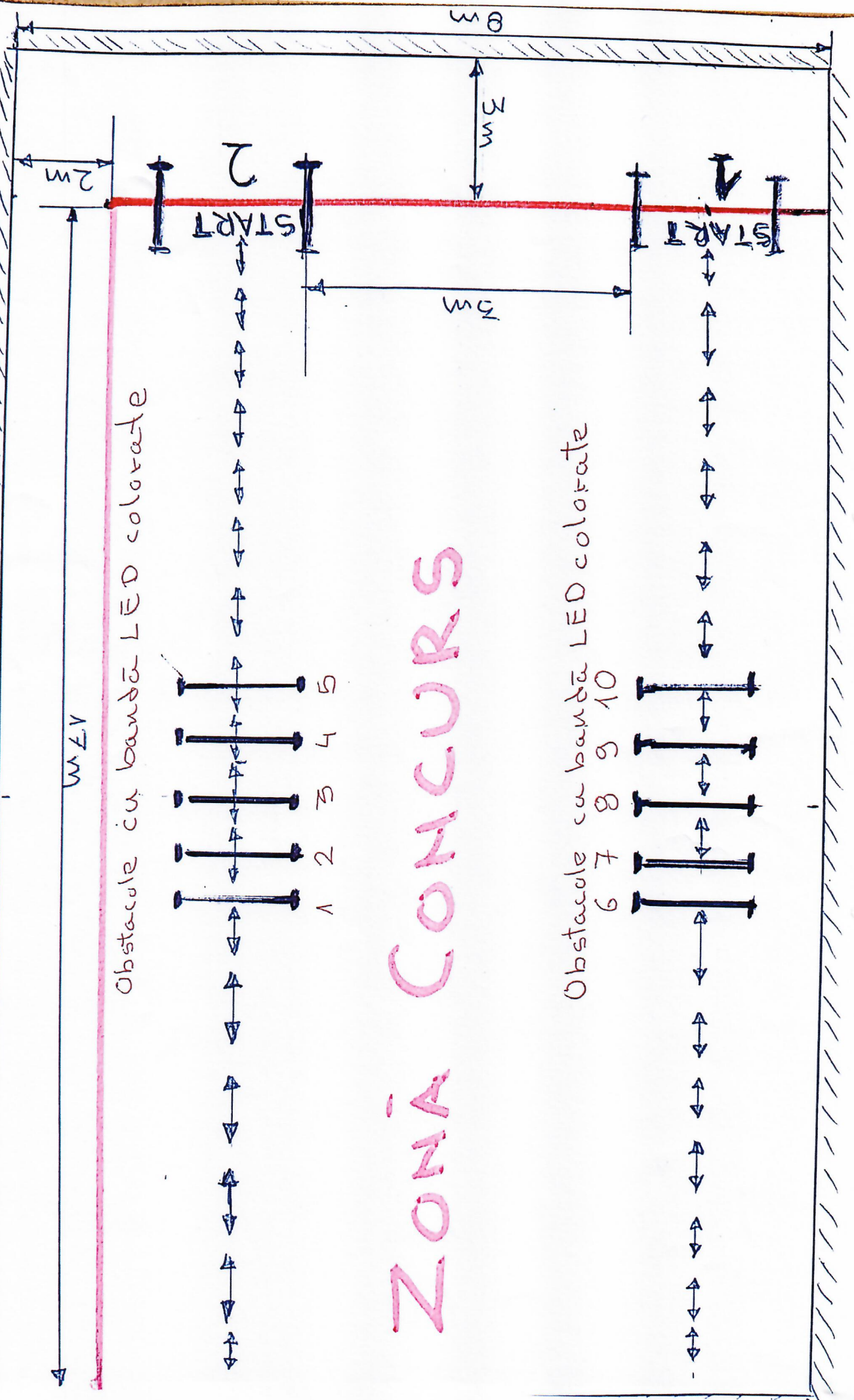
Consilier Biroul Cultural, Artistic si Educational

Cristiana Stoian





# TRASEU CAMPIONAT INTERȘCOLAR



Obstacole cu bandă LED colorate

# ZONĂ CONCURS

Obstacole cu bandă LED colorate

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10