

# XPERIBIRD.BE,

# WAT IS DAT?

XperiBIRD.be is een citizen science waarnemingsnetwerk dat het broeden van zangvogels volgt, bij scholen doorheen België.

Beleef het verhaal van ei tot vlucht!

Plaats een nestkast met een camera in op jouw school en help ons om gegevens te verzamelen!



# ZEI JE MEZEN?

Mezen zijn algemene zangvogels van onze steden en het platteland; ze leven in loofwouden, parken, tuinen, etc. Twee algemene soorten zullen makkelijk aangetrokken worden door de nestkasten: de koolmees en de pimpelmees.

Mezen zijn sedentaire vogels, dat betekent dat ze gedurende de winter in onze streken blijven. Op het einde van de winter zullen ze een boomholte of andere holte zoeken of een nestkastje om hun nest te maken. Het nest is een kommetje gemaakt van mos of gras, bedekt met haar of veren. Gemiddeld kan het een dozijn eitjes bevatten.

# DE NESTKAST

De XperiBIRD.be nestkast is een eenvoudig houten model met binnenin een camera. De aansluiting is makkelijk en beperkt tot enkele kabelverbindingen.

De nestkast wordt het best geplaatst in de herfst, aangezien de vogels al vroeg in het seizoen naar onderdak zoeken. Het kan gehangen worden aan een boom, een muur, etc. met zicht naar het oosten/zuidoosten, op een hoogte van minstens 2 meter om aanvallen van predatoren te vermijden.

Na het uitvliegen kan het nest geledigd worden en gekuist om een nieuw broedkoppel te huisvesten in het volgende voorjaar.

# WAARNEMING

De camera neemt beelden van wat er gebeurt in de nestkast, zelfs 's nachts. Je kan de camera besturen door enkele parameters te wijzigen: frequentie van het trekken van foto's, duur van een filmpje, etc.

Het broedgedrag van mezen zal al haar geheimen prijsgeven aan jullie! Wanneer zal het eerste ei gelegd worden en hoeveel zullen het er in totaal worden? Wat gebeurt er gedurende de broedperiode? Hoe voeden de mezen hun jongen? Hoeveel jongen zullen uiteindelijk uitvliegen en wanneer?

# DATA VERZAMELEN

Je kan de verzamelde data ingeven in een grote database via de website. Deze gegevens zullen dan geanalyseerd worden door de wetenschappers van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen en kunnen bijvoorbeeld gebruikt worden voor het bestuderen van de evolutie van de populaties en het gedrag van mezen.

Data verzamelen voor wetenschappelijk onderzoek, dat is burgerwetenschap oftewel citizen science!



# EEN NETWERK VAN WAARNEMERS

Dankzij XperiLAB.be zullen de nestkasten van XperiBIRD.be verdeeld worden over scholen in België en zo een groot netwerk creëren van waarnemers van biodiversiteit. De XperiBIRD.be website laat hen toe om ervaringen uit te wisselen, of beelden, terwijl ze deelnemen aan een groot-schalig citizen science project.