



# CLIMATE DETECTIVES

## 2022-2023

### RESEARCH QUESTION

¿Cómo afecta el cambio climático en la biodiversidad de nuestra zona?

### MAIN RESULTS

Klimata pārmaiņas jau ir realitāte, kas izpaužas visā planētas teritorijā, paaugstinoties vidējai temperatūrai, paaugstinoties jūras līmenim, kūstot ledum Arktikā vai palieeinoties ekstrēmu parādību skaitam. Klimata pārmaiņas dažādos planētas reģionos iegūst specifiskas iezīmes.

Stārkumi un citiem dzīvniekiem mainās dzīves vide un medību veids, un daudzi no tiem var iet bojā vai iznīkt.

Var secināt, ka klimata pārmaiņas pastāv, un to rezultātā var izzust daudzas dzīvnieku, dzīvnieku un augu sugas, kā arī nākamajos gados mūs var piemeklēt daudzas problēmas, piemēram, lieli sausumi.

### RESULTS, FINDINGS AND CONCLUSIONS

CLIMATE CHANGE IS ALREADY A REALITY THAT IS EXPRESSED THROUGHOUT THE PLANET THROUGH THE RISE IN AVERAGE TEMPERATURES, THE RISE IN SEA LEVEL, THE MELTING OF ICE IN THE ARCTIC OR THE INCREASE OF EXTREME EVENTS. CLIMATE CHANGE ACQUIRES SPECIFIC FEATURES IN DIFFERENT AREAS OF THE PLANET.

STORKS AND OTHER ANIMALS ARE CHANGING THEIR HABITAT AND THE WAY THEY HUNT, AND MANY OF THEM CAN DIE OR BECOME EXTINCT.

WE CAN CONCLUDE THAT CLIMATE CHANGE EXISTS. AS A CONSEQUENCE, MANY SPECIES OF ANIMALS, FAUNA AND FLORA CAN DISAPPEAR, AND WE CAN SUFFER FROM MANY PROBLEMS IN THE NEXT YEARS, SUCH AS SEVERE DROUGHTS.

### SUMMARY OF PROJECT

El alumnado internivelar de 5º y 6º de Primaria ha querido estudiar si realmente existe el cambio climático, ya que habían oído versiones contradictorias sobre el mismo tema. Una vez que han investigado sobre ello, han querido diagnosticar en el municipio las especies vegetales y animales que están siendo afectadas de manera grave por los efectos del cambio climático.

Dado que el monte es mediterraneo han estado investigando los efectos del cambio climático en el inkremento de los incendios forestales, sequía, lluvias torrenciales, granizo, tornados,...

Además, quería tratar sobre la afección sobre los anfibios del cambio climático en el municipio. Para ello querían determinar las especies presentes y su posible afección.

Un tema que les preocupaba era la afección sobre las aves y sobre mamíferos pequeños. ¿Por qué no se iban las cigüeñas? ¿Por qué este verano ha habido menos recogida de frutas y hortalizas? ¿Por qué están desapareciendo las abejas?

No se ha podido dar respuesta a todas las preguntas planteadas pero sí a la mayoría.

2. attēls:

### ACTIONS TO HELP LESSEN THE PROBLEM

#### TAKE ACTION

- BUY LESS FOOD WITH NON-RECYCLABLE PACKAGING
- CREATION OF THE POND WITH NATIVE AMPHIBIANS
- PLANT MORE VEGETATION TO HAVE MORE SHADE
- DO NOT BRING MORE ALUMINUM FOIL
- USE RENEWABLE ENERGY
- NOT WASTE WATER UNNECESSARILY. COLLECTING RAINWATER FROM THE ROOF TO WATER THE GARDEN
- USE MORE PUBLIC TRANSPORT
- PUTTING PHOTOVOLTAIC PANELS TO MAKE ENERGY
- REMOVE THE PLUGS TO CONSUME LESS LIGHT
- BUY LESS PHONES
- RENATURALISATION OF THE PLAYGROUND
- USE MORE RECYCLABLE PAPER TO AVOID DEFORESTATION



- PIRKT MAZĀK PĀRTIKAS AR NEPĀRSTRĀDĀJAMU IEPAKOJUMU.  
 -DĪKA IZVEIDE AR VIETĒJIEM ABINIEKIEM  
 -STĀDĪT VAIRĀK AUGU, LAI BŪTU VAIRĀK ĒNAS.  
 -NEŅEMIET LĪDZI VAIRĀK ALUMĪNIJA FOLIJAS  
 UN ATCERIETIES.. ATKĀRTOTI IZMANTOJET, SAMAZINET UN PĀRSTRĀDĀJET  
 -IZMANTOT ATJAUNOJAMO ENERĢIJU  
 -LIEKI NETĒRĒT ŪDENI. SAVĀKT LIETUS ŪDENI NO JUMTA DĀRZA LAISTĪŠANAI.  
 -VAIRĀK IZMANTOT SABIEDRISKO TRANSPORTU.  
 -FOTOGALVĀNISO PANELU UZSTĀDĪŠANA, LAI RAŽOTU ENERĢIJU  
 -IZŅEMIET KONTAKTDĀKĀS, LAI PATĒRĒTU MAZĀK GAISMAS -PĀRDODIET MAZĀK TĀLRUNU  
 -ROTAĻU LAUKUMA RENATURALIZĀCIJA  
 -IZMANTOT VAIRĀK PĀRSTRĀDĀJAMA PĀPIRA, LAI NOVĒRSTU MEŽU IZCIRŠANU.

### RESEARCH QUESTIONS

1. PLANTS AND ANIMALS SPECIES AFFECTED BY THE EFFECTS OF CLIMATE CHANGE

2. EFFECTS OF CLIMATE CHANGE

3. AFFECTION ON STORKS AND SOME INSECTS.

4. TYPES OF AMPHIBIANS IN THE AREA AND HOW CLIMATE CHANGE AFFECTS THEM

1. attēls: