

# КАЧЕСТВОТО НА ОБРАЗОВАНИЕТО В УСЛОВИЯТА НА ДИГИТАЛНА ТРАНСФОРМАЦИЯ И СПЕЦИФИКАТА НА ПОКОЛЕНИЯТА

## КЛУБ „МЛАД ЕКСПЕРИМЕНТАТОР“

Антония Стефанова Петрова,  
Център за Подкрепа за Личностно Развитие  
Стара Загора, България

# \* МЛАД ЕКСПЕРИМЕНТАТОР

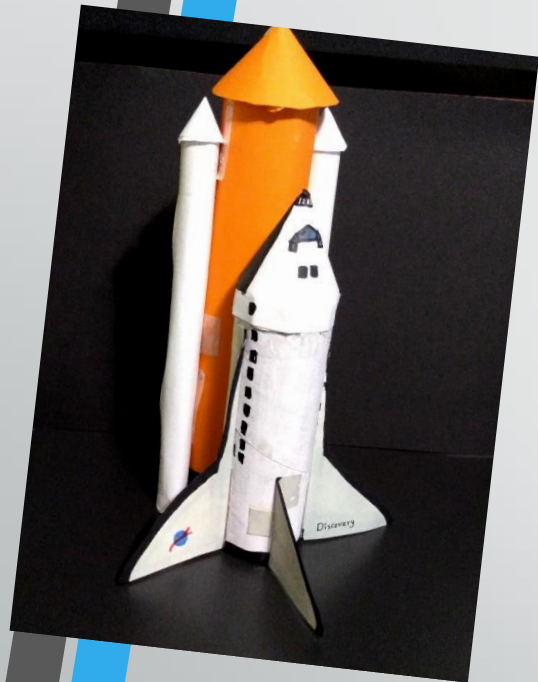
В занятията учениците разширяват и допълват знанията си за природата, природните закони и заобикалящия ни свят

поставени цели:

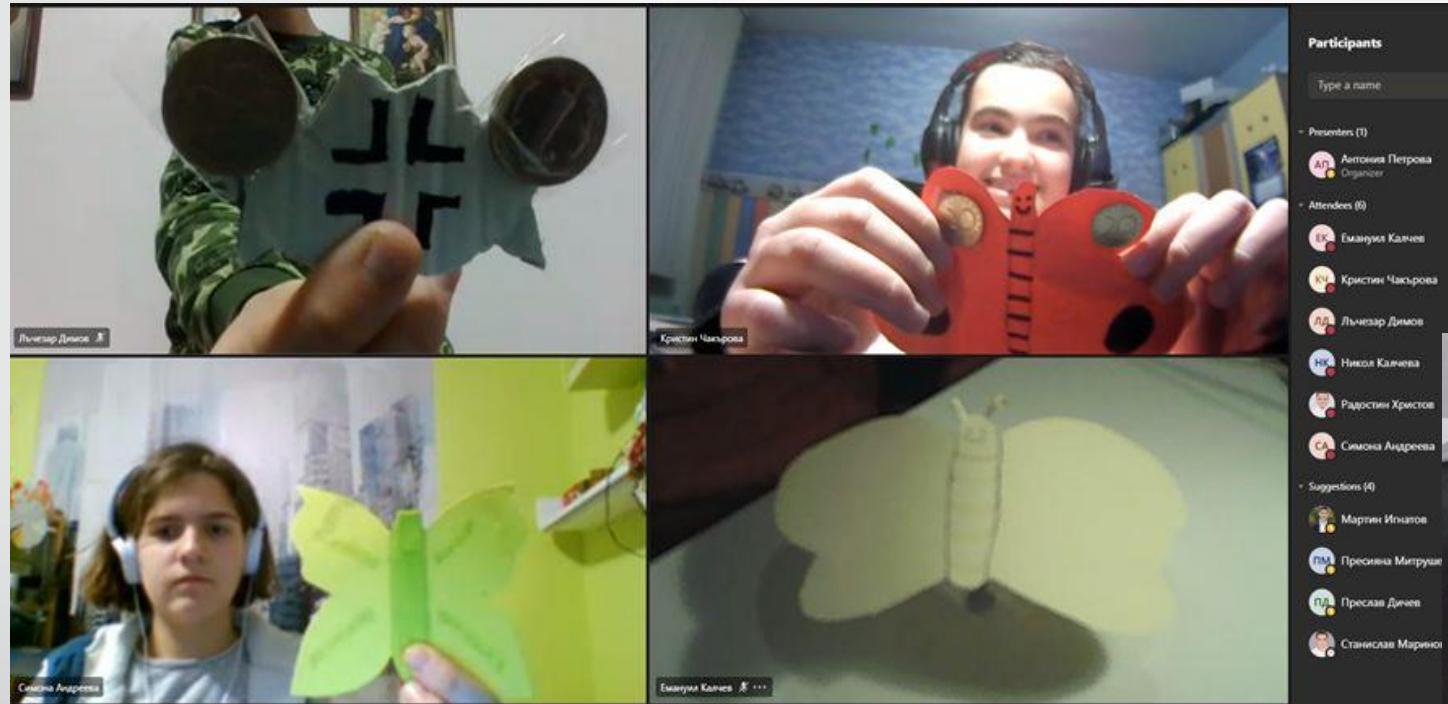
- ◉ Изграждане на умения за самостоятелно получаване на знания
- ◉ Прилагане на усвоените знания в практиката
- ◉ Участия в проекти, състезания и олимпиади



# Забавни и достъпни експерименти от разстояние 😊



Совалка ...

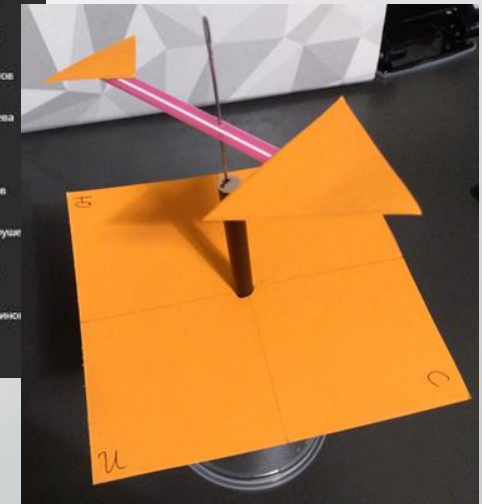


Балансиращи пеперуди

Ходещи крачета ...

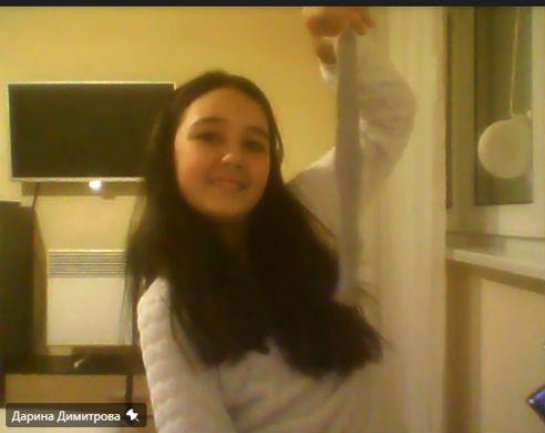
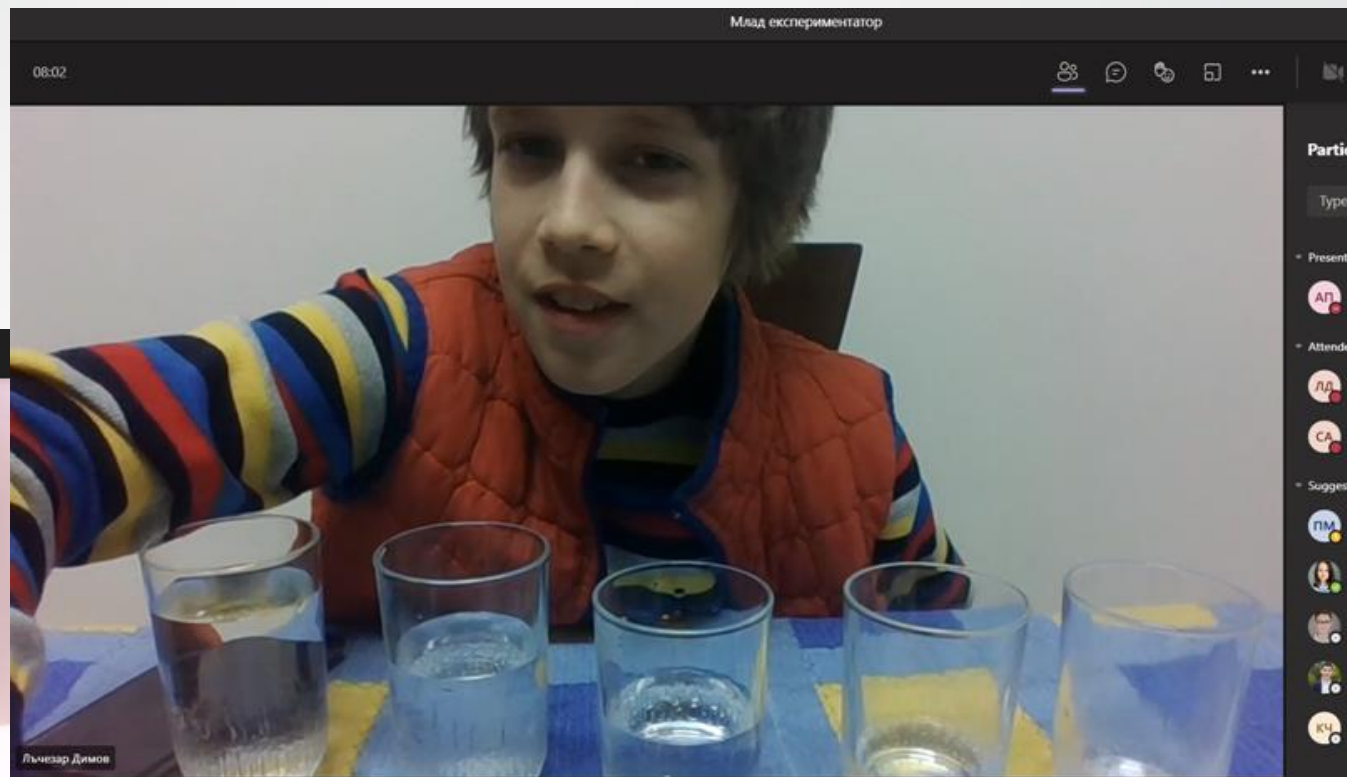


Ветропоказател



# Експерименти в кухнята

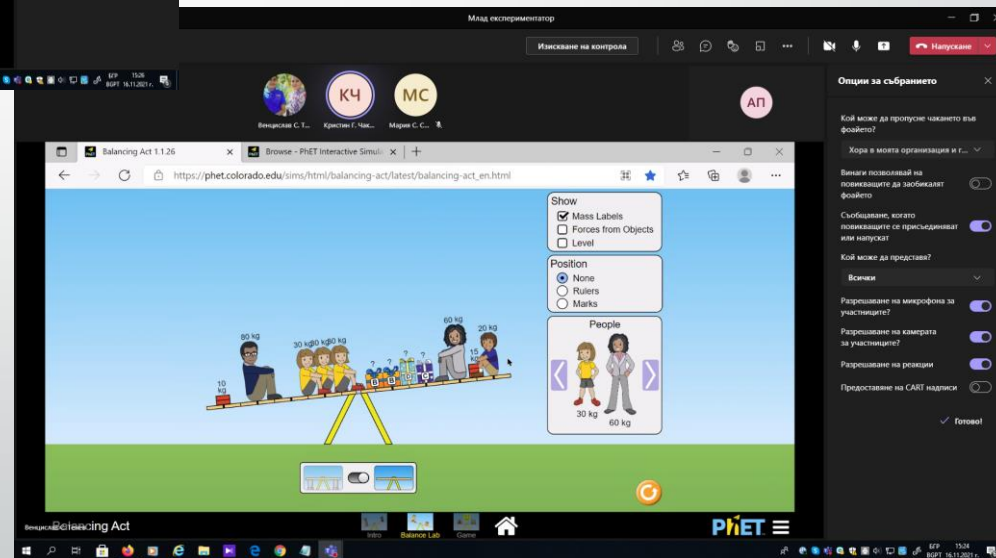
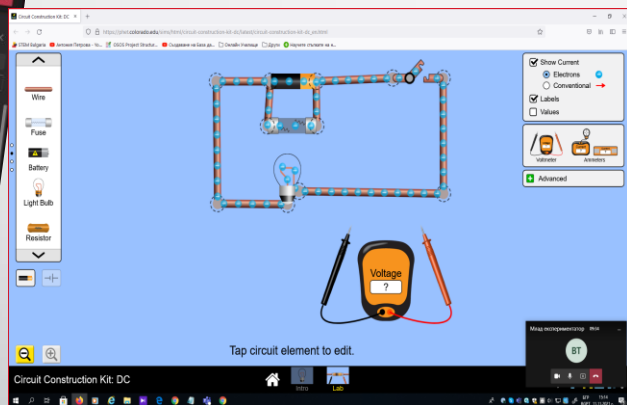
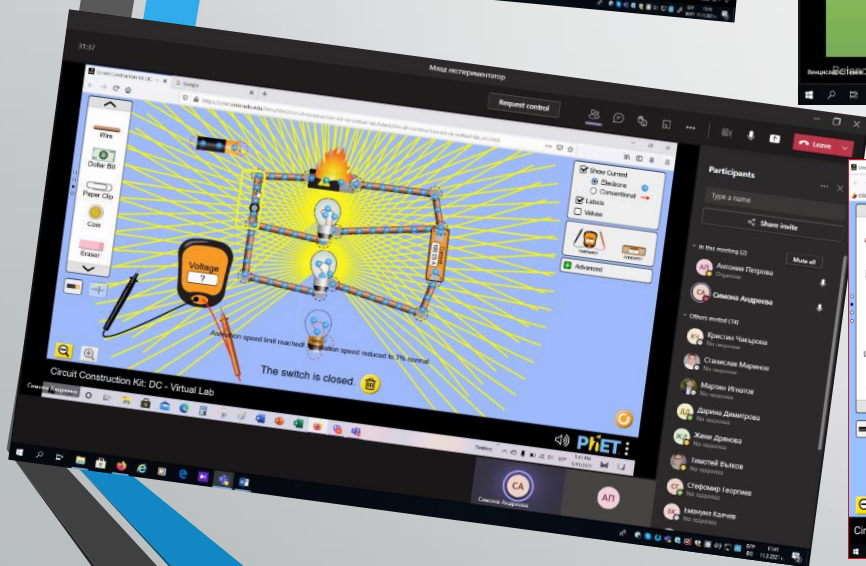
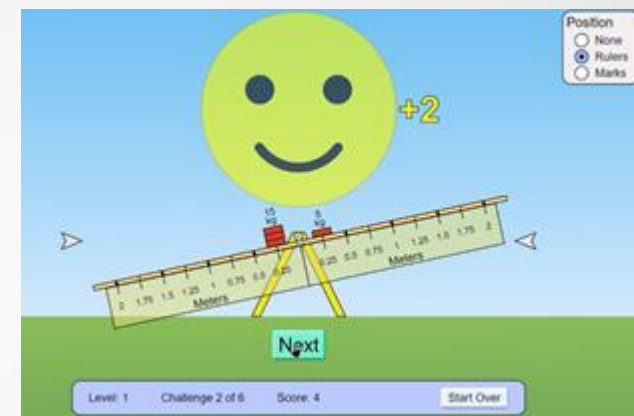
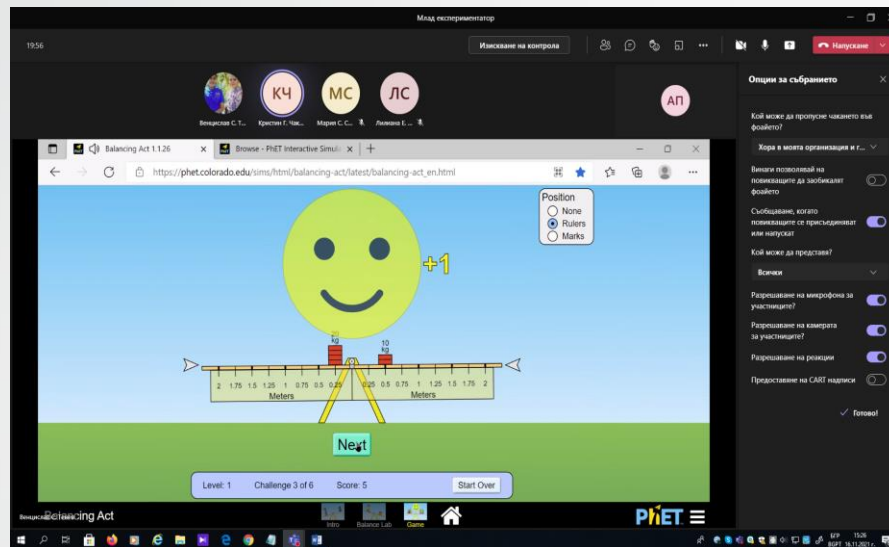
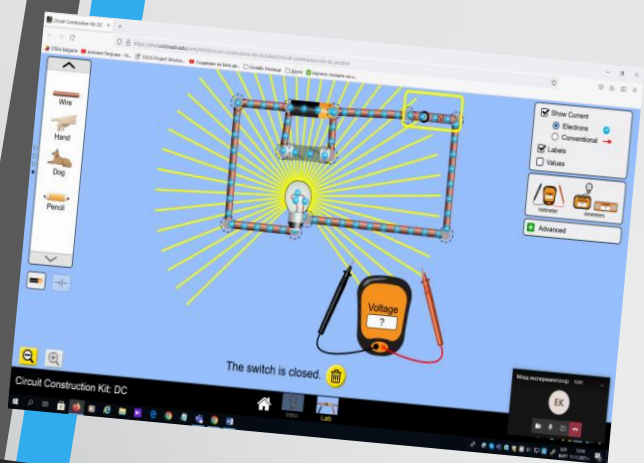
Да си направим „Слайм“ 😊



Симфония с чаши 😊

- Мартин Игнатов
- ПМ Пресиана Митрушева
- СА Симона Андреева
- Suggestions (3)
- Станислав Маринов
- ЛД Лъчезар Димов
- ПД Преслав Дичев

# Електронни ресурси и приложения



Електрически вериги ... Лостове, баланс и равновесие

# Електронни ресурси и приложения

The collage features several screenshots from the PhET 'Build an Atom' simulation:

- Top Left:** The main menu with options 'Atom', 'Symbol', and 'Game'. The 'Atom' option is selected.
- Top Center:** A screenshot of the simulation interface for Neon (Ne). It shows a neutral atom with 10 protons, 10 neutrons, and 10 electrons. The periodic table highlights Neon, and the symbol card shows atomic number 23, mass number 0, and atomic number 10.
- Top Right:** A screenshot of a meeting chat window with a 'Leave' button and a meeting history.
- Middle Right:** A screenshot showing a 'Score: 10 out of 10' and an 'Excellent!' message with five stars and a 'Continue' button.
- Bottom Left:** A challenge screen titled 'Challenge 3 of 5' with a score of 2. It shows a Bohr model of an atom and asks to 'Find the element' using a periodic table. The element is identified as Beryllium (Be).
- Bottom Center:** A screenshot of the simulation interface for Beryllium (Be). It shows a neutral atom with 4 protons, 5 neutrons, and 4 electrons. The symbol card shows atomic number 4, mass number 9, and atomic number 4.
- Bottom Right:** A challenge screen titled 'Challenge 2 of 5' with a score of 4. It shows a Bohr model of Chlorine (Cl) and asks to 'Find the element'. The element is identified as Chlorine (Cl) with a net charge of -1 and a mass number of 35.

Да си построим .. Атом .. Молекула ..

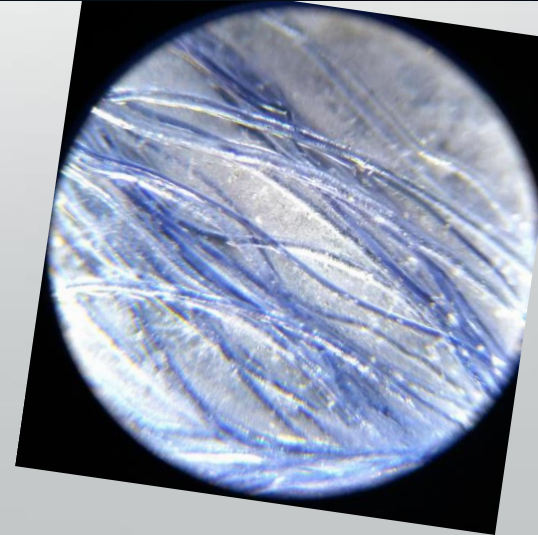
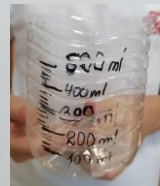
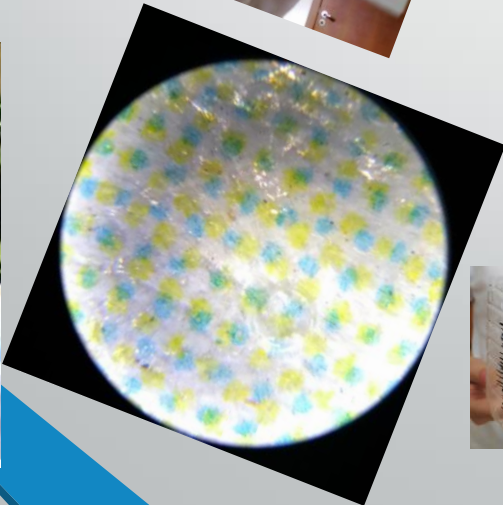
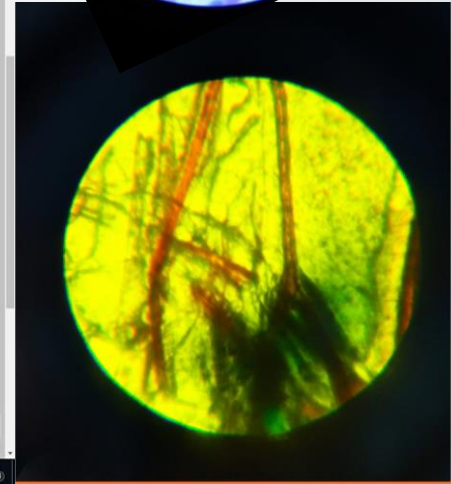
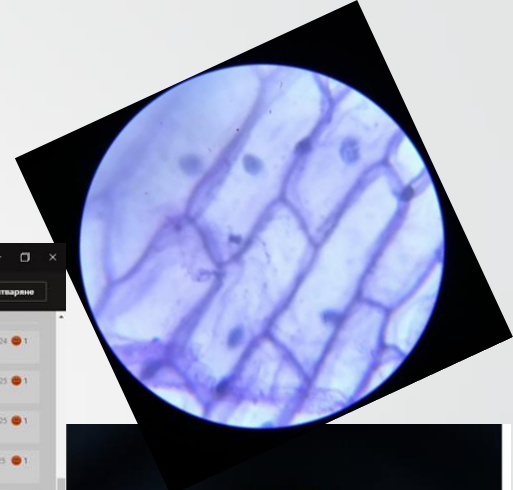
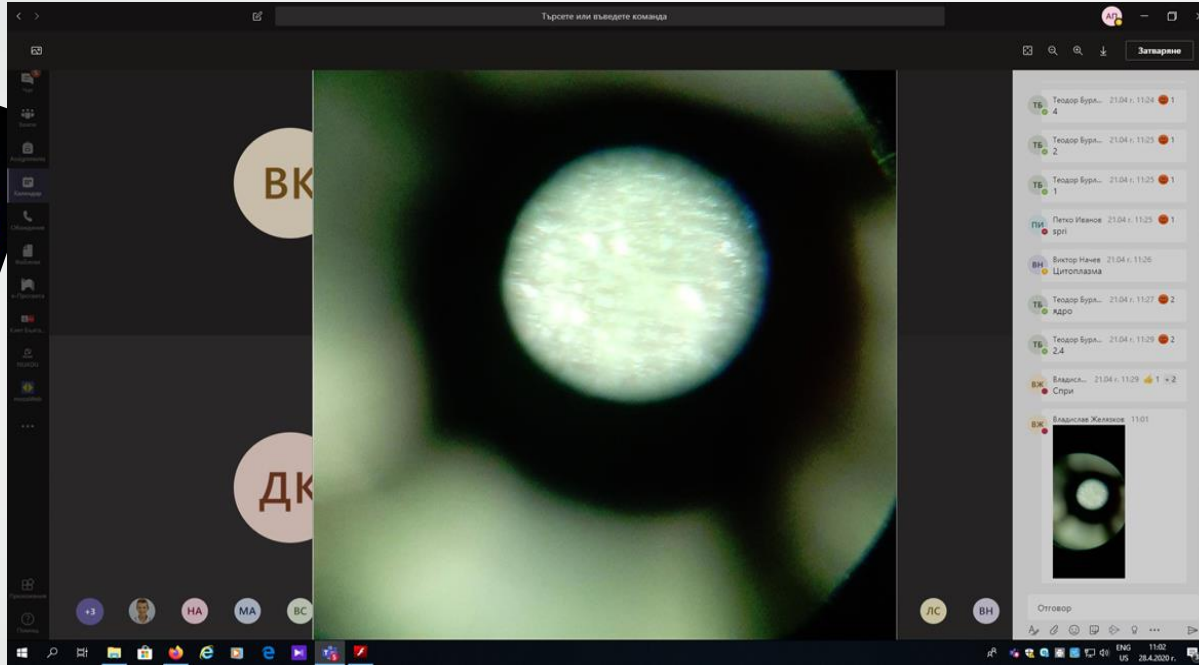
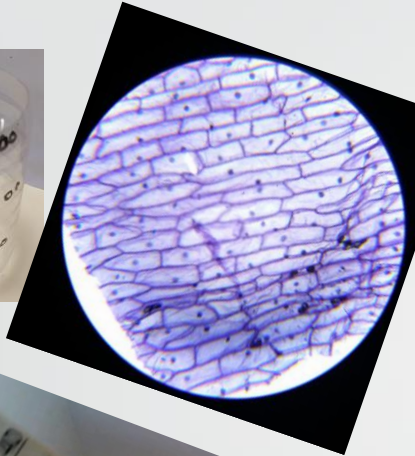
# Съчетание на научни, достъпни и интересни експерименти в къщи

## Картезиански гмуркач

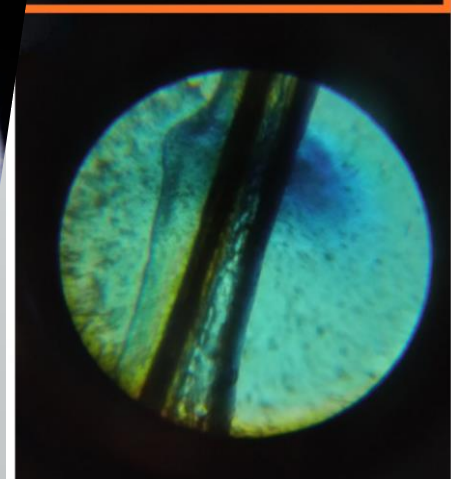


## Яйце в бутилка 😊 от Гого и Венци

# Из дебрите на биологията ☺



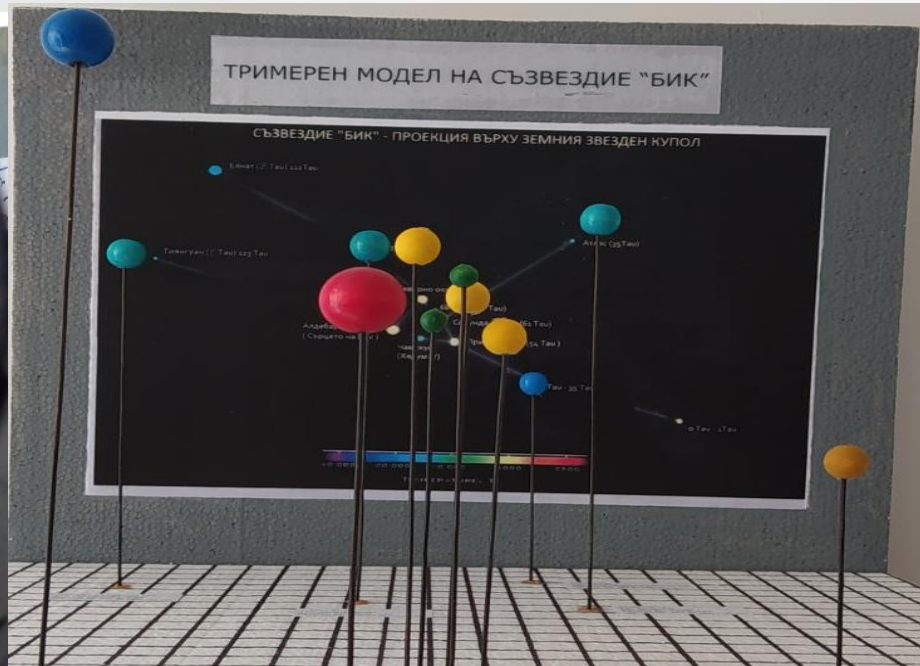
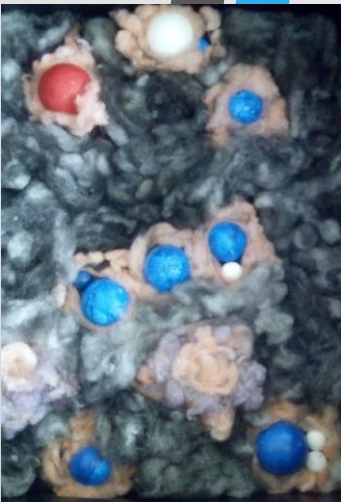
Човешки косъм под микроскоп





# УСПЕХИ И ПОСТИЖЕНИЯ

Участия с проекти и спечелени награди ☺





## УСПЕХИ И ПОСТИЖЕНИЯ

Online турнир по математика и природни науки



Сертификати за трето място в поредни години от състезания по физика и биология на *online* **Турнир "ScienceMeUp"** университет за деца

# УЧАСТИЯ И ПОСТИЖЕНИЯ

в он-лайн програма

„Космосът в твоята всекидневна“,  
организирана от  
европейската космическа агенция

в едномесечна  
надпревара с година по-големи деца  
от цял свят **Никол Цветозарова  
Калчева от 6-ти клас спечели  
телескоп за училището!**

**SPACE IN YOUR  
LIVING ROOM!**

ONLINE Summer Programme:  
**6 July**

**30 August**



iverse  
its,  
ors



g



**SPACE  
QUIZ**

**SPACE  
CURIOSITY**



# УЧАСТИЯ И ПОСТИЖЕНИЯ

в International Masterclass на CERN - Global Hands-On - Particle Physics

