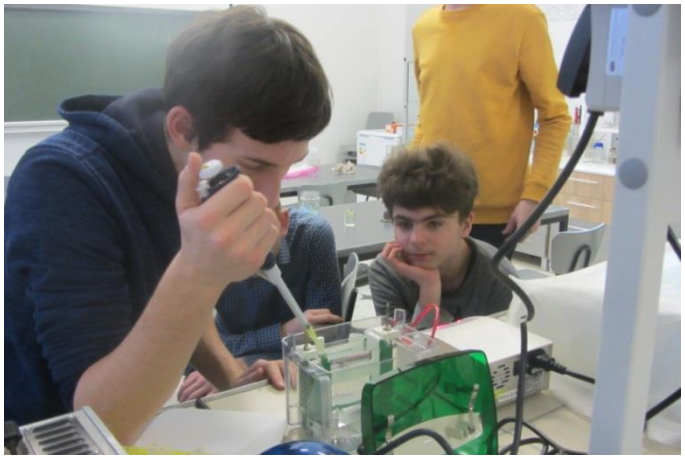
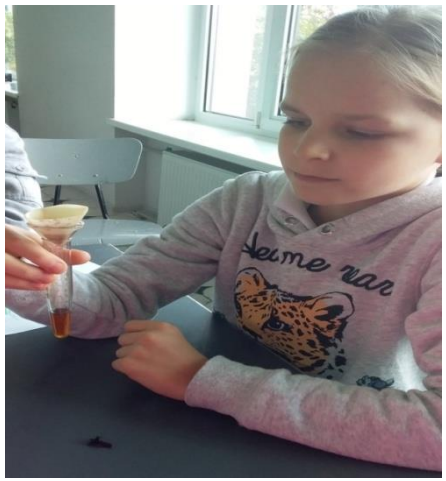
КИЇВСЬКИЙ ПАЛАЦ ДІТЕЙ ТА ЮНАЦТВА

Організація науково-дослідницької роботи здобувачів освіти на уроках біології та у позаурочний час

Лучаківська Юлія Сергіївна, к.б.н., завідувач Лабораторії експериментальної біології Київського Палацу дітей та юнацтва

Лабораторія експериментальної біології КПДЮ



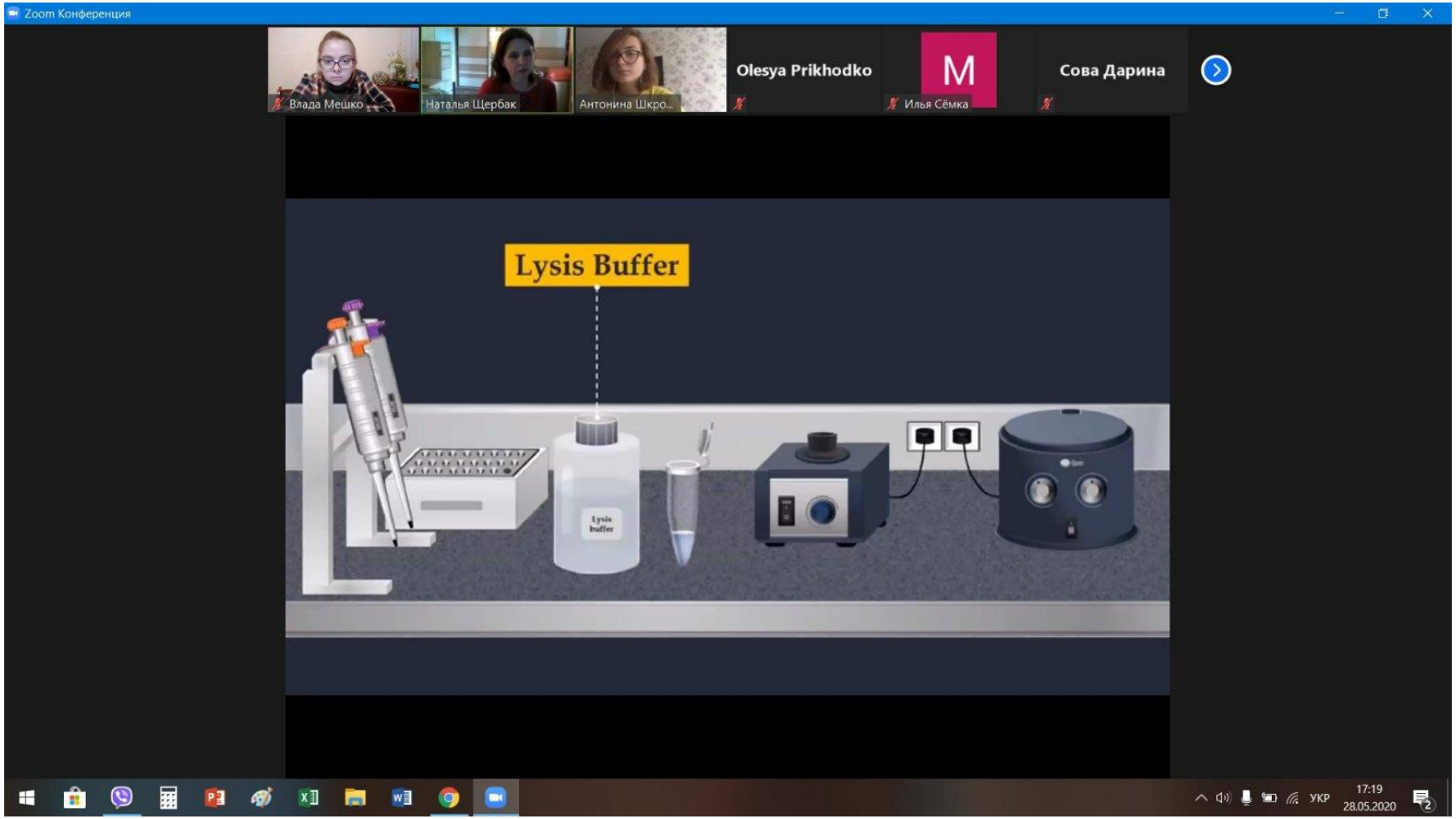


Практичні заняття

27/02/2019 17:41

Симуляційні лабораторії, які ми використовуємо під час онлайн роботи

- https://cell-lab.net
- https://blast.ncbi.nlm.nih.gov/Blast.cgi
- https://www.wolfram.com/system-modeler/libraries/high-school-biology/?src=google&458&gclid=Cj0KCQiA0eOPBhCGARIsAFIwTs45GxUFqYTZtEfXwxQpLMxEJS762RmegxPdKrmrMenqxzV3KrZoyzkaAo4-EALw_wcB
- https://www.labster.com/simulations/


Zoom Конференция
Влада Мешко
Наталья Щербак
Антонина Шкро...
Olesya Prikhodko
Илья Сёмка
Сова Дарина
Lysis Buffer
Lysis buffer
УКР
17:19
28.05.2020

Залучаємо дітей молодшого шкільного віку, зацікавлюємо наукою, формуємо елементарні навички роботи з лабораторним обладнанням та поведінки у лабораторії

Ігри, квести

запам’ятовування
тренування

⇒

творче ініціативне
мислення

в позашкіллі:
✓малочисельні групи,
✓відсутність суворої регламентації навчального заняття,
✓різновікові групи,
✓угрупування дітей за інтересами,
✓відсутність домінуючої ролі педагога

Живе, невимушене спілкування

Сприятливий психологічний клімат

Дні науки, майстер-класи

Посилання на он-лайн ресурси

1. https://www.facebook.com/RealScienceU/, https://www.youtube.com/channel/UCwqAbelS3bESmgVSrpaUezg

«Дійсна наука» об'єднує вчених-популяризаторів науки різних галузей та проводить лекції та майстер-класи на платформі zoom, youtube, facebook

2. https://www.facebook.com/bioknu/, http://biology.univ.kiev.ua/

ННЦ «Інститут біології та медицини» КНУ ім. Тараса Шевченка проводить он-лайн чудові суботні лекторії, олімпіади, конкурси, турніри тощо

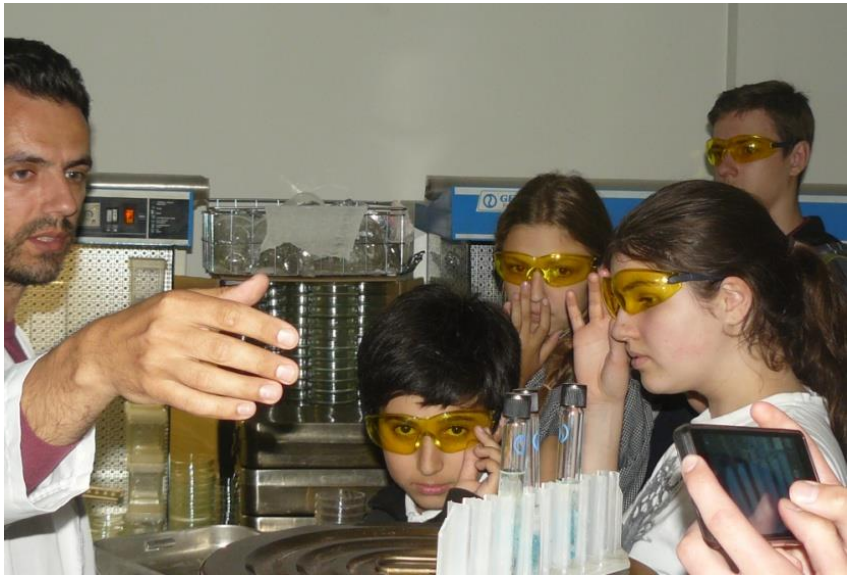
3. Чудові лекторії (з нейронаук) від http:// www.facebook.com/UkrSocNeuro , http://usn.org.ua/index.php?id=kontakti&setlang=uk

4. Популяризацією біологічної науки ще займаються https://www.facebook.com/groups/387484525158387/, https://www.facebook.com/CikavaNaukaStudio/, https://www.facebook.com/ScientificSocialCommunity/, http://www.science-community.org/.

Ці спільноти містять багато відео матеріалу, наукових повідомлень, цікавинок, які можна використати протягом уроку.

5. Щиро рекомендую https://www.facebook.com/AntarcticCenter/

6. Наукові пікніки, дні науки, майстер-класи організовують https://www.facebook.com/dni.nauky/, https://www.facebook.com/SciencePicnicsUA



Екскурсії до науково-дослідних інститутів НАН України

он-лайн з учнівськими коллективами готові співпрацювати (екскурсії, дні відкритих дверей, квести):

1. Кафедра біотехнології та екологічного контролю НУХТ https://www.facebook.com/groups/btmb.nuft

2. Національний антарктичний науковий центрhttps://www.facebook.com/AntarcticCenter/

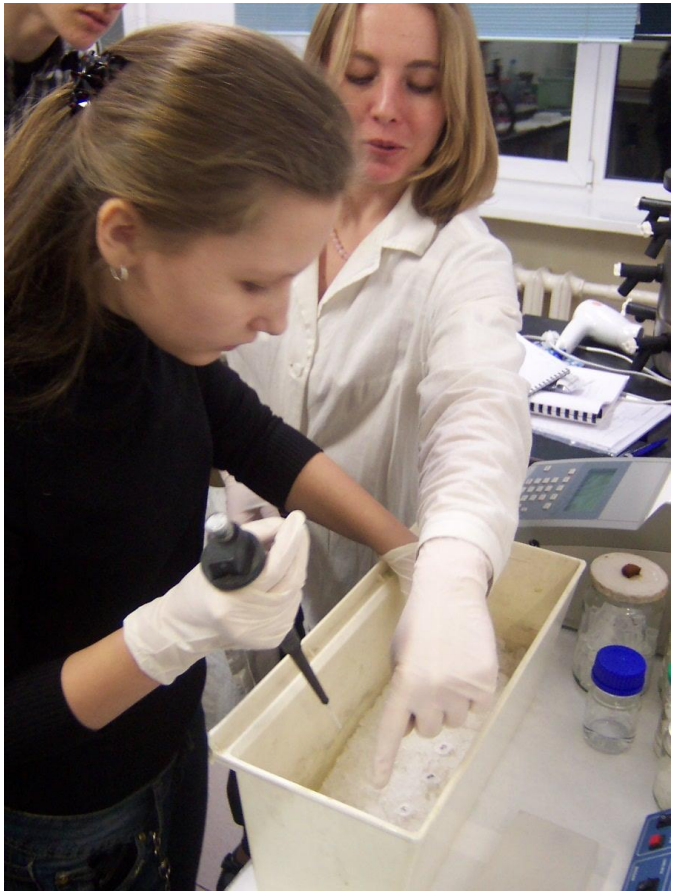
3. Національний науково-природничий музей НАН України https://www.facebook.com/NationalMuseumofNaturalHistoryKyiv/, http://www.museumkiev.org/

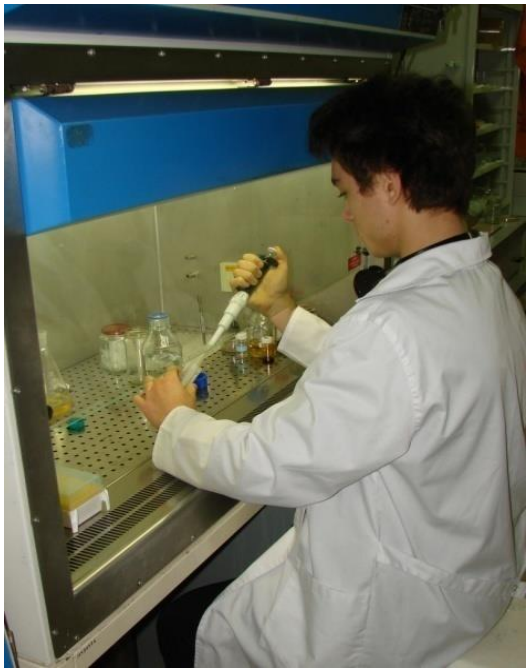
4. Інститут біохімії НАН України https://www.facebook.com/biph.kyiv/

5. Національний музей медицини України. https://www.facebook.com/histomed/, http://nmmu.org/

тощо

Оголошення про різноманітні заходи також роблю/дублюю на сторінці лабораторії
https://www.facebook.com/BiologyLabKPDU



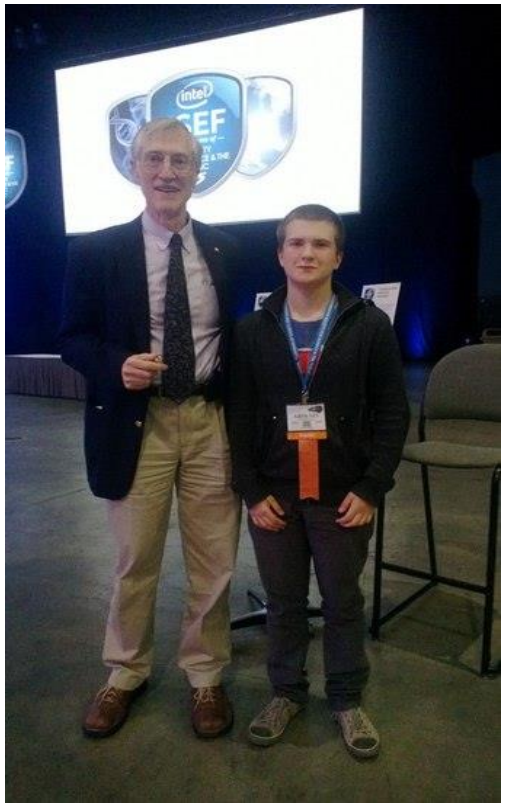


Індивідуальні наукові проекти

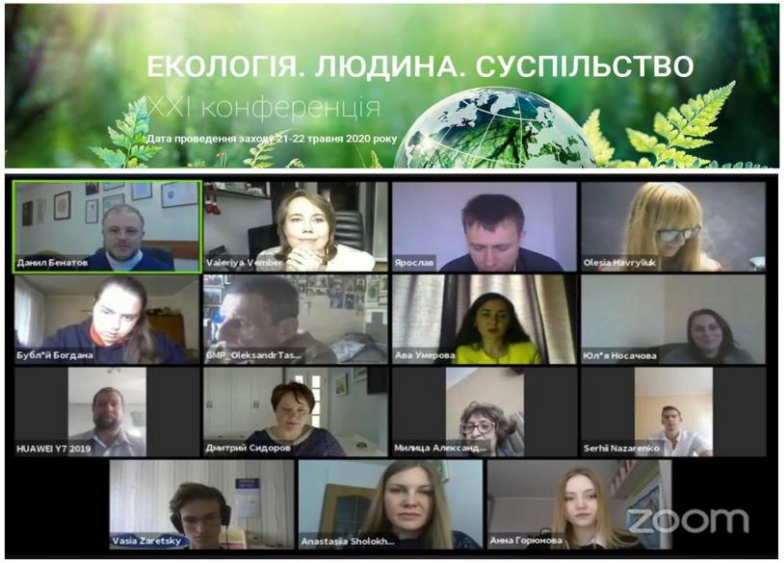
NIKE

ТЕХНО
ISEF
ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ
НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ
КОНКУРС
II МІСЦЕ
Atmosphere
syngenta
Panasonic
Color Way
Diacom
eneloop
ENSOF
interschool
ОРГАНІЗАТОРИ
СПОНСОРИ ТА ПАРТНЕРИ

Участь у міжнародних конкурсах



IBO
@INFO MATRIX
МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ ЮНИХ ДОСЛІДНИКІВ
INTERNATIONAL CONFERENCE OF YOUNG SCIENTISTS
INTERNATIONAL BIOLOGY OLYMPIAD e. V. IBO
BYSCC
CANADA
UNITED STATES OF AMERICA
RUSSIA
CHINA
BRAZIL
AUSTRALIA
intel ISEF
— a program of —
SOCIETY FOR SCIENCE & THE PUBLIC
SIWI STOCKHOLM JUNIOR WATER PRIZE
SHEVCHENKIVSKA VESNA
BIOSCIENCE ADVANCES
School of molecular and theoretical biology
ICYS
INEPO EUROASIA
INEPO EUROASIA ECOLOGY ASSOCIATION
GENIUS OLYMPIAD
REGENERON ISEF
A PROGRAM OF SOCIETY FOR SCIENCE & THE PUBLIC



Участь у міжнародних та всеукраїнських конференціях

Участь вихованців у наукових конференціях, форумах, конкурсах, наукових школах

«Дорослі» конференції, до участі в яких радо запрошують школярів

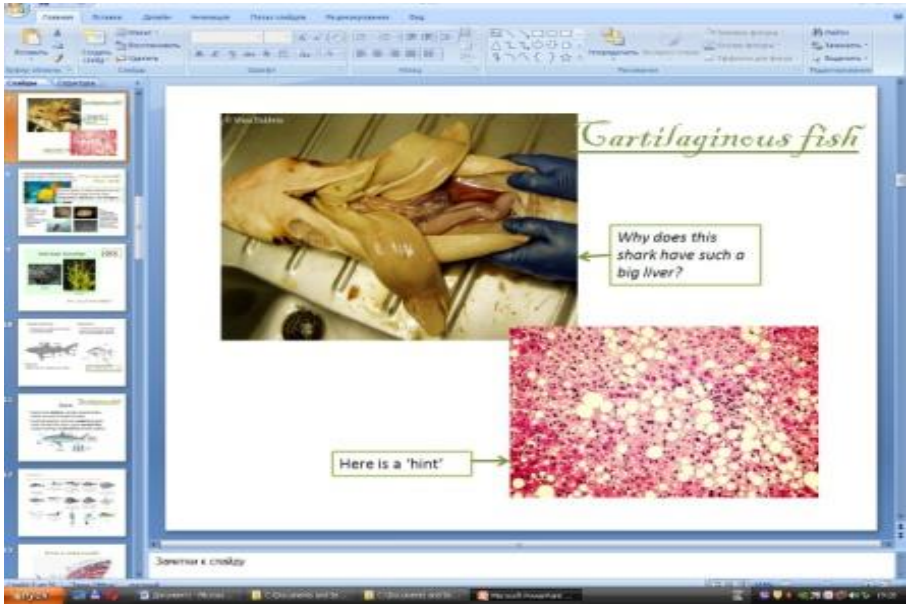
- Міжнародна науково-практична конференція «Екологія. Людина. Суспільство» http://www.ecoconference.kiev.ua/

- Всеукраїнська науково-практична конференція "Біотехнологія 21 століття» http://www.biotech.kpi.ua/index.php/uk/konferentsiya-biotekhnologiya-21-stolittya-2021

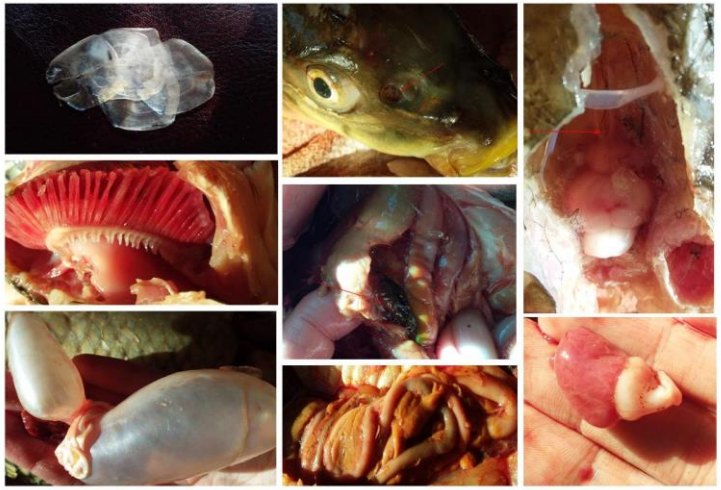
- Міжнародна наукова конференція «Шевченківська весна: досягнення біологічної науки / BioScience Advances» https://biomed.knu.ua/component/content/category/167-shevchenkivska-vesna.html

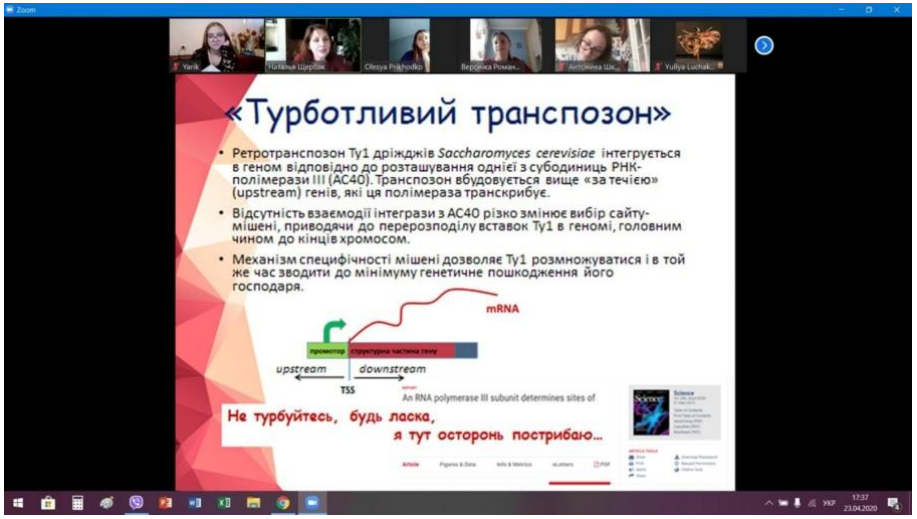
Літні практики

Онлайн



Fish Anatomy Photo Quest





Дякую за увагу!