

Я досліджую світ

Я і навколишній світ

Сьогодні  
12.11.2023

Урок  
№ 32



Для чого  
ми проводим дослід



**Дата:** 17.11.2023      **Урок:** я досліджую світ      **Клас:** 1 – А      **Вчитель:** Довмат Г.В.

## **Урок №32.**

**формування ключових компетентностей:**

**уміння вчитися:** контролювати й оцінювати свої результати; вміти висловлювати рефлексивні й оцінні судження; сприймати мету, яку ставить вчитель, відповідно до неї планувати, моделювати, прогнозувати і виконувати необхідні дії, самоорганізовуватися до навчальної діяльності, будувати діалог, співпрацювати в парі та в групі, виконувати розумові операції й практичні дії;

**загальнокультурної:** розвивати культуру міжособистих відносин, толерантну поведінку;

**комунікативної:** розвивати мовленнєві вміння (говорити чітко, повільно, виразно, витримувати паузи);

**соціальної:** оволодіння навичками стосунків; розвивати здатність продуктивно співпрацювати з однокласниками в парі, в групі; виховувати чемність, повагу до старших та однолітків;

**інформаційної:** вчити орієнтуватися в інформаційному просторі, володіти і оперувати інформацією; розвивати вміння добувати й опрацьовувати інформацію з підручника та медіа; вдосконалювати уміння аргументувати й відстоювати свою думку;

**здоров'язберігаючої:** формувати навички дбайливого ставлення збереження здоров'я свого та оточуючих; розвивати увагу, пам'ять, логічне мислення, навички попередження травматизму.



**Сіли рівно, озирнулись,  
Один одному всміхнулись.  
Якщо добре працювати –  
Вийдуть гарні результати.  
Тож не гаємо ми час,  
Бо знання чекають нас!**

Сьогодні  
12.11.2023

Ранкове коло





Сьогодні  
12.11.2023

Поміркуйте.

Що допомагає нам пізнавати світ?



На більшість запитань можна знайти відповіді в книжках.

Але цікавіше на деякі запитання знаходити відповідь за допомогою дослідів.

## Що таке дослід?



**Дослід** –  
це відтворення  
явища в певних  
умовах з метою  
дослідження.



**Сьогодні  
12.11.2023**

**Проведіть досліди «Лимон, що плаває».**

**Послухайте інструкції. Розгляньте фото**



**Поміркуйте, що відбудеться з лимоном, якщо помістити його у склянку з водою.**

**Перевірте свої здогади на досліді.**

**Що станеться з лимоном у воді, якщо його почистити від шкірки?**

**Вам знадобляться: дві склянки з водою, лимон, ніж, дошка для нарізання.**

Сьогодні  
12.11.2023

Працюємо в групах.

Проведіть досліди «Лимон, що плаває».



Дослід 1.

1. Налийте у склянку воду.

2. Помістіть лимон у воду.

3. Що ви спостерігаєте?

**Висновок.** Лимон не опустився на дно, а плаває у воді.



Сьогодні  
12.11.2023

Працюємо в групах.

Проведіть досліди «Лимон, що плаває».

### Дослід 2.

1. Налийте у склянку воду.

2. Очистіть лимон від шкірки.

3. Зробіть припущення, що станеться з очищеним лимоном у воді.

4. Помістіть очищений лимон у воду.

5. Що ви спостерігаєте?



Лимон опустився на дно тому, що м'якуш лимона наповнився водою. Зовнішня оболонка лимона захищає його від дощу, коли він росте. Шкірка — бар'єр, який оберігає лимон.

Сьогодні  
12.11.2023

Працюємо в групах.

За допомогою лупи розгляньте шкірку лимона і шкіру своєї руки.

Чим вони схожі? Чим відрізняються?



**Запам'ятайте!**

Після проведення досліду приберіть робоче місце, помийте посуд і руки!

Сьогодні  
12.11.2023

Поміркуй.

На якому фото зображено дітей, які вивчають природу за допомогою спостереження?



Хто з дітей проводить дослід?

Як ви про це дізналися?





Сьогодні  
12.11.2023

Робота в зошиті

Розгорніть зошити  
на сторінці 58-59.







## Для чого ми проводимо дослід

1. Познач ✓ ті предмети, які тобі знадобляться для збору інформації.



2. Чи однакові відчуття у дівчинки і хлопчика на кожному з малюнків? Упиши, яка вода в кожній ємності.



Холодна



Гаряча

Воду з обох ємностей влили в більший посуд.



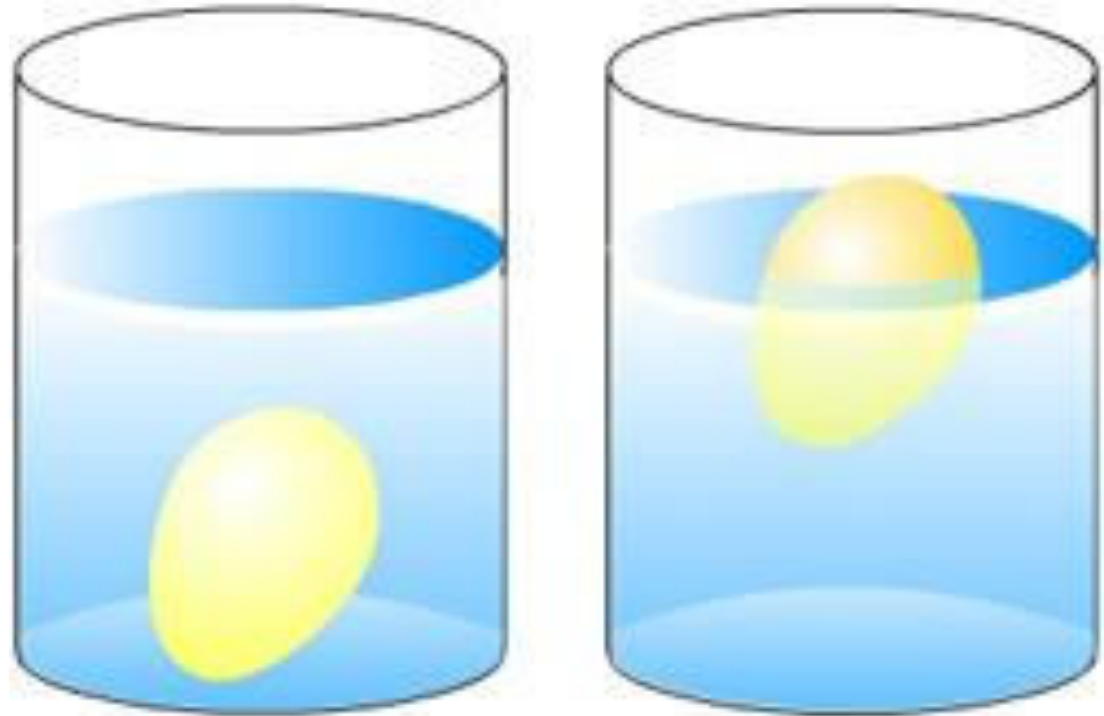
Тепла

Яка вода в третій банці: тепла чи холодна? Який орган чуття допоміг дітям визначити, яка вода холодна, а яка — гаряча? Чи дотримувалися правил безпеки діти, досліджуючи воду?

Сьогодні  
12.11.2023

Виконай дослід.

Навчи яйце плавати.



Висновок. Солонa вода щільніша за прісну. У солоній воді яйце плаває.

Сьогодні  
12.11.2023

Хвилинка – цікавинка.

Солона вода щільніша за прісну. Що більше солі у воді, то складніше в ній потонути.



**У славнозвісному  
Мертвому морі вода така  
солонна, що людина без  
будь-яких зусиль може  
лежати на її поверхні, не  
боячись потонути.**

Поміркуй, де легше плавати – у річці чи в морі. Поясни свою думку.





3. Виконай дослід «Навчи яйце плавати». Зроби і запиши висновок.  
Тобі знадобляться:



1. Обережно поклади сире яйце у склянку із чистою водопровідною водою. Що ти побачив/побачила?
2. Вийми яйце зі склянки й розчини у воді кілька ложок солі.
3. Опусти яйце у склянку із солоною водою — воно залишиться плавати на поверхні води.

Висновок. У солоній воді не тоне

4. Розкажи за малюнками, яких правил безпеки потрібно дотримуватися, проводячи дослідження.



5. Продовж речення.

Людина втручається у процес, коли проводить дослід.  
Без експерименту не відбувається жоден дослід.  
Для довідки: експеримент, дослід.

6. Обведи смайлик, який відповідає твоєму настрою в кінці уроку.



Сьогодні  
12.11.2023

## Висновок.

Природу досліджують за  
допомогою дослідів.

Після проведення досліду  
приберіть робоче місце,  
помийте посуд і руки!

Всі дослідники дотримуються  
правил безпеки і обов'язково  
занотовують результати  
досліджень.





Сьогодні  
12.11.2023

## Рекомендовані тренувальні вправи



Повторити. Підручник стор. 73-74.

Друкований зошит стор. 58-  
59.

*Роботи надсилай у Нитан*

Сьогодні  
12.11.2023

Online завдання

Відскануй QR-код або  
натисни жовтий круг!



**Сьогодні  
12.11.2023**

**Рефлексія «Зірковий настрій». Обери емотикон, який відповідає твоєму настрою в кінці уроку**

**Я з усім справився**



**Все було легко та просто**



**Мене урок розлютив**



**Чекаю на наступний урок**



**Було складно та нічого не зрозуміло**



**Більше сміху ніж навчання**



**Я дуже втомився**