

Я досліджую світ

Я і навколишній світ

Сьогодні
17.11.2022

Урок
№ 32



Для чого
ми проводим дослід



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

Сьогодні
17.11.2022

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
17.11.2022

Проведіть досліді «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
17.11.2022

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
17.11.2022

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
17.11.2022

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
17.11.2022

Поміркуй.

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



Хто з дітей проводить досліди?

Як ви про це дізналися?

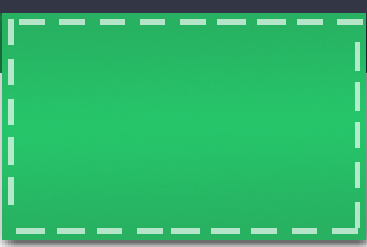


Сьогодні
17.11.2022

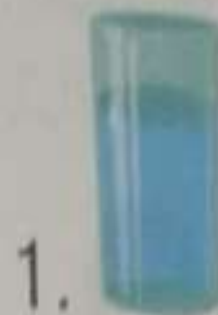
Робота в зошиті

Розгорніть зошити
на сторінці 25





3. Розглянь малюнки. Що досліджував Дмитрик? Як? Про що він дізнався? Познач (✓).



- ☐ Чай розчиняється у воді.
- ☐ Вода в склянці змінила колір.
- ☐ Вода в склянці не змінилася.



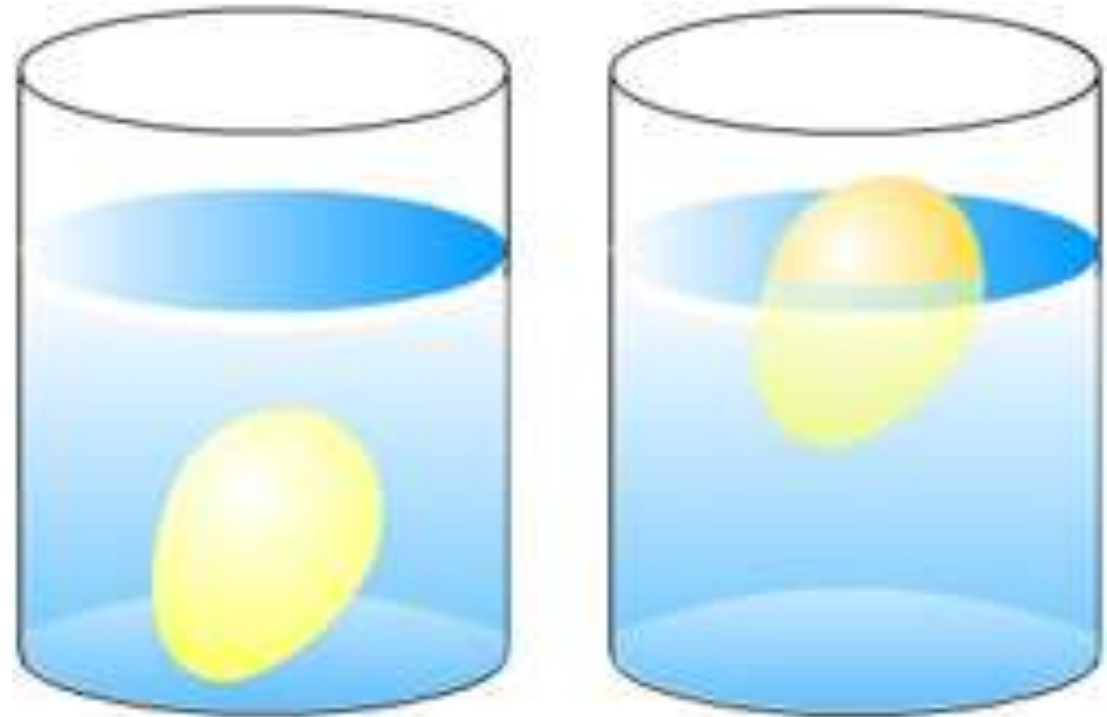
4. Які винаходи здійснило людство, спостерігаючи за об'єктами живої природи? З'єднай відповідні зображення.



Сьогодні
17.11.2022

Виконай дослід.

Навчи яйце плавати.



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

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.

Сьогодні
17.11.2022

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
17.11.2022

Рекомендовані тренувальні вправи



Повторити. Підручник стор. 73-74.

Друкований зошит стор. 25.

Роботи надсилай у Нитан

Сьогодні
17.11.2022

Online завдання

Відскануй QR-код або
натисни жовтий круг!



Сьогодні
17.11.2022

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

Сьогодні
17.11.2022

Ранкове коло

