



Дізнаймося, як рослини і тварини синоптиками служать для людини

Проект для учнів 2–3-х класів

Людмила БОЛОТНА, вчителька початкових класів,
ЗОШ I–III ст., м. Охтирка, Сумська обл.



Світ, у якому ми живемо, мало досліджений людиною. Він цікавий, таємничий і несподіваний. Якщо придивлятися до нього уважніше, то можна відкрити багато корисного й важливого для людини. Навіть навчитися точно передбачати погоду. Залучити учнів до спостережень за поведінкою тварин і рослин пропонує автор публікації.

Тема. Як рослини і тварини допомагають людям передбачати погоду.

Мета. Формувати вміння знаходити необхідну інформацію в різних джерелах, початкові навички пошукової та дослідницької діяльності, вміння взаємодіяти й виступати перед аудиторією. Розширювати знання про рослини й тварин, які провіщають погоду. Виховувати інтерес і любов до природи.

Матеріали та обладнання: мультимедійний комплект, відеопрезентації про рослини і свійських та домашніх тварин-синоптиків; картки з тестами, кросвордами і вправою “Встанови відповідність”; малюнки для виставки “Провісники погоди серед диких тварин”; заготовки матеріалів для лепбука, ножиці, клей, фломастери.

Тип проекту — інформаційно-дослідницький.

Тривалість — два тижні.

Попередня робота. Перед початком роботи вчитель з учнями обговорюють мету і завдання проекту та форми представлення результатів дослідницької діяльності. Діти об’єднуються у три групи, кожна отримує завдання для проведення дослідження (див. табл.). Учасники проекту складають план досліджень і, співпрацюючи, координують свою роботу. Педагог проводить інструктаж з виконання роботи, ознайомлює з довідковою та художньою літературою з теми.

Хід заняття

I. Емоційне налаштування на роботу

— Мудра природа навчає нас будь-якої пори року: птахи — співу, бджолиний рій — трудовій дисципліні,

а дерева всіх порід, увесь лісний веселий рід — мирно співіснувати.

Сподіваюся, що ви дружно і плідно попрацювали, готуючись до презентації результатів своєї діяльності. Тож налаштуймося на роботу й побажаймо одне одному успіху.

II. Хвилинка фенологічних спостережень

— Розпочинаючи день, кожен хоче знати, якою буде погода. Люди якої професії повідомляють нам про це?

— Прослухаймо прогноз нашого синоптика на день та урок — з нами “Оленчина погода”.

Дівчинка повідомляє про стан неба, напрямок вітру, температуру повітря й опади і наостанок зазначає:

— Зірки показують, що учні нашого класу дізнаються на уроці багато цікавого й корисного. Тож хай невдачі і незгоди не роблять у житті погоди. Щастя нам!

III. Вступне слово вчителя.

Повідомлення теми заняття

Орієнтовний зміст повідомлення

Погода відіграє велику роль у житті людини, має важливе значення для сільського господарства, транспорту, геології та іншої діяльності. Дізнатися точний прогноз погоди на сьогодні зовсім не складно — достатньо ввімкнути телевізор або радіо, і синоптик повідомить його.

Але не тільки люди прогнозують погоду — це можуть робити також тварини й рослини, які живуть поряд з нами, варто тільки уважно до них придивитися. Подекуди такий прогноз може виявитися навіть точнішим, ніж обіцянки синоптиків.



Орієнтовний зміст завдань для груп

Група	Завдання		
	Інформаційне	Творче	Розвивальне
I	Підготувати повідомлення про рослини, які допомагають передбачати погоду	Оформити слайди про рослини-барометри. Підготувати матеріал для лепбука	Скласти завдання про прикмети, пов'язані з реагуванням рослин на зміни погоди
II	Дібрати інформацію про диких тварин-синоптиків	Організувати виставку малюнків "Провісники погоди серед диких тварин". Підготувати матеріал для лепбука	Створити кросворд "Дикі тварини — провісники погоди"
III	Підготувати відомості про поведінку домашніх і свійських тварин перед змінами погоди	Створити слайди про домашніх і свійських тварин, які провіщають погоду. Підготувати матеріал для лепбука	Придумати тести з теми "Свійські тварини — провісники погоди"

З давніх-давен люди помітили, як чутливо реагують на зміни погоди рослини й тварини. Так склалися прикмети, за якими можна завбачувати погоду як на найближчі дні, так і на наступні пори року. Сьогодні ви про це дізнаєтеся.

IV. Представлення результатів проектної діяльності

Звіт I групи

1. Повідомлення учнів про рослини-синоптиків

Учні по черзі розповідають про дослідження й демонструють підготовлені слайди.

Орієнтовний зміст розповіді

Існує близько 400 дивовижних рослин — "зелених синоптиків". Вони по-особливому реагують на різні зміни погоди. Наведемо кілька прикладів.

- Якщо сонячної днини квіти кульбаби закриваються — буде дощ, якщо ж хмарно, а вони відкриті — сухо.
- Конюшина перед негодою складає листочки і схиляє голівку суцвіть, а на хорошу погоду стебло і листки розправляються, суцвіття піднімаються вгору.
- Якщо у фіалки розкрита квіточка дивиться на світ веселими фіолетовими очками — буде погідно, перед негодою квіточка закривається.
- Дуже чутлива до змін погоди мальва — на дощ її квіти закриваються.
- Перед дощем з'являються краплини соку на листках каштанів; звільняючись від зайвої вологи, "плачуть" клен і тополя.
- В очікуванні дощової погоди не розкривають свої пуп'янки троянда й шипшина.

"Джміль" — на допомогу педагогам

ОРГАНІЗУЙТЕ ПРОЕКТИ РАЗОМ із ЖУРНАЛОМ "ДЖМІЛЬ"



Розгорнути з дітьми проектну діяльність і дослідити світ квітів допоможе "Джміль", 2019, № 7-8

У номері:

- Бесіда за сюжетною картиною "Бал квітів" з казковим сюжетом і природознавчими цікавинками.
- Вірші сучасних українських поетів.
- Інценівки й підказки, як створити квіти-наголовники.
- Картини з квіткових пелюсток і майстер-клас з ошибани.
- Покрокова інструкція, як малювати квіти.
- Казка про те, як із насінинки виростає рослинка.
- Українська народна дитяча гра "Барвінець" з нотами й фонограмою.

Придбати журнал та завантажити е-матеріали можна на сайті jmil.com.ua/2019-7



Зустрічайте нові посібники для 2-го класу



Я ДОСЛІДЖУЮ СВІТ

- ☀ Робочий зошит № 1
- ☀ Робочий зошит № 2
- ☀ Зошит з інформатики
- ☀ Формувальне оцінювання



УКРАЇНЬСЬКА МОВА ТА ЧИТАННЯ

- ☀ Зошит з розвитку зв'язного мовлення
- ☀ Тренажер із правопису: зошит № 1 і зошит № 2

Замовляйте комплект робочих зошитів
для 2-го класу:

☎ (067) 504 5022,
(050) 761 7259

@ books@dvsvit.com.ua