**Проект «Не зривай первоцвітів»**

**Мета проекту – вчити учнів спостерігати за змінами в природі навесні; логічно й послідовно розповідати про результати спостережень; розвивати допитливість, увагу, пам'ять, спостережливість, логічне та образне мислення, зв’язне мовлення; виховувати захопленість красою природи, бережне ставлення до всього живого.**

**Робота над проектом**

1. **Пошук інформації про первоцвіти в науково-популярній літературі**

Бережімо цей безцінний скарб!

Як весняна пташечка співа,

Розцвітає на осонні сон-трава.

Хоч морози запізнілі -

Он підсніжники вже білі.

Над снігами квітнуть рано

Фіолетові шафрани.

Дістає весна зі скрині

Проліски небесно-сині.

Із трави нам шлють привіти

Жовті-жовті первоцвіти.

Ряст, медунка, горицвіт

Майоріють серед віт.

Бережіть красу цю, діти,

Не зривайте первоцвіти!

**Первоцвіти**

Первоцвіти-це низка дикоросів, що квітнуть наприкінці зими та на початку весни.

Первоцвіти ще мають іншу назву-ефемероїди. Це слово грецького походження і в перекладі означає «скороминучий», «швидкоплинний».Така назва пов’язана з тим, що ці рослини дуже швидко зацвітають .Ефемероїди готуються до весни ще восени, накопичуючи в своїх цибулинах запаси поживних речовин, щоб раніше від інших рослин зустріти весну та потішити нас своєю красою.

Їм не страшні ані сніг, ані злі морози-до примхливої природи ці рані квіти чудово пристосувалися. Весняні квіти є досить уразливими. За короткий термін вони мають встигнути вирости, відцвісти, утворити насіння, зробити запас поживних речовин. Збір квітів дуже шкідливий для природи тим, що не дає можливість рослинам утворити насіння. І як наслідок-відсутність нових рослин. Для того, щоб з насіння конвалії виросла доросла рослина необхідно 7-8 років. Сам процес проростання насіння тривалий і складний.

Більша частина первоцвітів належить до категорії рідкісних і зникаючих рослин і занесені до Червоної книги. Ці рослини не можна зривати, викопувати чи в інший спосіб використовувати частини цих рослин.

Перші весняні квіти мають й практичне значення. Як ранні медоноси, декоративні та лікарські рослини. Всі вони потребують нашого захисту.

1. **Проведення спостережень в природі за первоцвітами**
2. Прослідкуйте уважно за появою первоцвітів

* Коли вони розцвіли?
* Чи всі квіти зацвітають одночасно?
* Які особливості будови первоцвітів?
* Які первоцвіти ростуть у нашій місцевості?

1. Поспостерігайте, як змінюється життя рослин навесні?
2. Поспостерігайте, де саме найчастіше ростуть первоцвіти. На основі спостережень зробіть висновок, які сприятливі умови для росту первоцвітів.
3. Дайте повну відповідь на запитання:

* Чому первоцвіти-провісники весни?

5.Поміркуйте над питанням:

* Що можуть зробити учні нашої школи для збереження первоцвітів?

1. **Збір народних прикмет, загадок про первоцвіти.**

**Загадки**

Я перший розцвітаю серед гаю

І білий, наче сніг, я колір маю.

Хто я? Відгадайте!

Ви мене не ображайте,

Не зривайте, не топчіть.

Хочу довго-довго жить.

То хто ж я?

(*Підсніжник*)

Лікувальну силу маю,

Жовтим цвітом розквітаю.

Називають ключ весни!

Як я звуся? Ти скажи!

(*Первоцвіт*)

Я найперша розквітаю

Синім цвітом серед гаю.

Відгадайте, що за квітка?

Бо мене не стане влітку.

(*Пролісок*)

З-під снігу розквітає,

Раніше всіх

Весну зустрічає.

(*Підсніжник*)

**Народні прикмети**

* Пролісок з розкритими пелюстками-на погоду і тепло. Перед заморозками вони стуляють пелюстки.
* Проліски й під сніжники розкривають пелюстки-на гарну погоду, закривають-на негоду.

1. **Оформлення проекту**
2. Результати спостережень записати в таблицю:

|  |  |
| --- | --- |
| Час розквіту первоцвітів |  |
| Послідовність цвітіння квітів( які квіти перші зацвіли, які наступні) |  |
| Особливості будови первоцвітів |  |
| Первоцвіти нашої місцевості |  |
| Зміни в житті рослин навесні |  |

1. Пропозиції , що можна зробити для збереження первоцвітів.
2. Записати цікаві відомості про первоцвіти, народні прикмети (знайдені прикмети по можливості перевірити) , загадки.

Для оформлення проекту «Не зривай первоцвітів» візьміть окремий зошит або альбом для малювання. Необхідно підготувати власне повідомлення. Перевірка буде відбуватися у ході змагання.