

Міністерство освіти і науки України

Інститут спеціальної педагогіки НАПН
України

**НАВЧАЛЬНІ ПРОГРАМИ ДЛЯ 5-9 (10)
КЛАСІВ СПЕЦІАЛЬНИХ
ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ НАВЧАЛЬНИХ
ЗАКЛАДІВ ДЛЯ РОЗУМОВО
ВІДСТАЛИХ ДІТЕЙ**

ТРУДОВЕ НАВЧАННЯ

5 клас

Укладач: Чеботарьова О.В., кандидат педагогічних наук, ст. наук. співробітник лабораторії олігофренопедагогіки Інституту спеціальної педагогіки НАПН України

Київ - 2014

Квітникарство

Пояснювальна записка

Мета професійно-трудового навчання в спеціальних закладах для дітей з розумовою відсталістю – підготувати учнів до самостійного виконання після закінчення школи нескладних видів робіт на підприємствах, сільськогосподарстві, формування в них життєвої компетентності.

Програма курсу "Квітникарство" розрахована на підготовку розумово відсталих учнів до праці помічником у зеленому, тепличному господарстві. Після навчання в школі за даною програмою випускники мають змогу продовжити навчання за даним фахом у професійно-технічних училищах (коледжах).

Процес підготовки молодших спеціалістів до роботи в зелених та тепличних господарствах передбачає постійний контакт і спілкування учнів із рослинами, що сприятиме загальному, естетичному розвитку школярів та екологічному вихованню, а також розвитку загально-трудових умінь.

У 5 класі передбачено ознайомлення учнів із найпростішими роботами по **виращуванню квітково-декоративних рослин** на прикладі невимогливих квітково-декоративних культур.

Передбачено ознайомлення учнів з умовами вирощування і правилами догляду за **кімнатними рослинами**. Вивчаючи цей розділ учні набувають теоретичних знань про декоративні кімнатні рослини, знайомляться з правилами і прийомами догляду за ними, вчать розмножувати кімнатні рослини різними способами. Знайомляться з прийомами підживлення рослин, строками проведення даної роботи. Уроки рекомендується проводити в теплиці або кабінеті кімнатних рослин. Можна планувати екскурсії до ботанічних садів з метою ознайомлення з рідкісними рослинами.

Також передбачено розділ **«Флористичні композиції з природного матеріалу»**, під час якого діти виконують різноманітні вироби з природного матеріалу, комбіновані роботи з використанням пластичних матеріалів (пластиліну, глини, солоного тіста), паперу (гофрованого, обгорткового та ін).

До програми також включено розділ **"Прибирання приміщень теплиці та кабінету трудового навчання"**, в якому передбачено формування побутових умінь та навичок, опанування якими є базисом для формування життєвої компетентності та запорукою успішної соціалізації на сільськогосподарських підприємствах. При вивченні даного розділу учні опановують послідовність прибирання, правила виконання даних робіт. Набуті знання з даного розділу стануть у нагоді кожному випускнику спеціальних шкіл у подальшому житті.

Починаючи з п'ятого класу для роботи в теплиці необхідні різні види ґрунтів (пісок, листяний ґрунт, перегній, дерновий ґрунт) тому програмою передбачений в кожному класі розділ **"Заготовка ґрунту для теплиці та правила його зберігання"**.

У ході навчання за даною програмою учні в своїй роботі використовують різний сільськогосподарський інвентар. Вчителем обов'язково проводиться інструктаж з техніки безпеки.

Навчальні, виховні та корекційно-розвивальні завдання на уроках вирішуються у процесі виконання учнями практичних завдань, на які відводиться не менш як 75% навчального часу, решта йде на вивчення теоретичного матеріалу. Зміст теоретичних відомостей має відповідати характеру практичних робіт та об'єктів праці з кожної теми. Орієнтовний перелік об'єктів праці, передбачений програмою, уточнюється вчителем залежно від місцевих умов та потреб школи. Добір об'єктів праці здійснюється з урахуванням змісту програми, вікових та індивідуальних особливостей учнів, доцільності вибору об'єкта.

Зміст, представлений у навчальній програмі, має нову структуру. Структура навчальної програми включає наступні колонки: 1 – порядковий номер розділу, підрозділу, теми; 2 – кількість годин, що відводиться для вивчення конкретної теми; 3 – зміст навчального матеріалу, який поділений на теми (у кожній темі виділяються підтеми); 4 – навчальні досягнення учнів, що охоплюють знання та уміння, які повинні бути сформовані в учнів на основі вивчення конкретної теми; 5 – спрямованість корекційно-розвивальної роботи, де окреслюються основні напрямки корекційно-розвивальної роботи, яку слід здійснювати на матеріалі теми. Зокрема, охоплюються процеси пізнавальної діяльності (сприймання, пам'яті, мислення), мовленнєвої діяльності та корекційний розвиток особистості.

Зміст програми з трудового навчання «Квітникарство» передбачає наступність у розвитку набутих учнями у молодших класах знань і вмінь.

Правильно організоване трудове навчання створює сприятливі умови для професійного самовизначення учнів, сприяє розвитку творчості і конструктивного мислення, морально-вольових якостей, культури праці. У процесі вивчення теорії і на практиці у них формується інтерес до певної професії. Особливу увагу слід звертати на знання і точне дотримання учнями правил безпечної праці, виробничої санітарії, особистої гігієни, ознайомлення із заходами запобігання травматизму.

5-й клас
(215 год., 7 год. на тиждень)
Перший семестр

| №п/ п | К- сть год | Зміст навчального матеріалу | Навчальні досягнення учнів | Спрямованість корекційно-розвивальної роботи |
|----------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | 2 | Вступ | | |
| | | <p>Значення рослин у житті людини та їх охорона. Різноманітність квіткових рослин (розміри, форма, середовище існування). Квіткові і неквіткові рослини. Професія квітникаря та її значення для оточуючих. Ознайомлення з роботою квітників. Робочий інвентар. Правила роботи і поведінки у майстерні, теплиці.</p> <p><i>Практичні роботи.</i></p> <p>Ознайомлення із різноманітністю рослин під час екскурсії до парку, теплиці.</p> <p>Ознайомлення із обладнанням майстерні.</p> <p>Виконання правил безпечної праці у майстерні.</p> | <p><i>Учень має уявлення</i> про значення рослин у житті людини; професію квітникаря.</p> <p><i>Характеризує:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – різноманітність квіткових рослин; – робочий інвентар. <p><i>Дотримується:</i> правил внутрішнього розпорядку та безпечної праці в майстерні.</p> | <p><i>Пізнавальний розвиток:</i> аналіз, порівняння різноманітних квіткових рослин; збагачення уявлень про професію квітникаря.</p> <p><i>Мовленнєвий розвиток:</i> використання назв квітів у розгорнутому мовленні учня.</p> <p><i>Вольовий і особистісний розвиток:</i> засвоєння й виконання вимог щодо чистоти і порядку на робочому місці, виконання правил поведінки у майстерні.</p> |
| 2. | 6 | Квітково-декоративні рослини | | |
| | | <p><i>Теоретичні відомості.</i></p> <p>Квітково-декоративні рослини та їх значення. Однорічні і багаторічні квітково-декоративні</p> | <p><i>Учень має уявлення</i> про квітково-декоративні рослини та їх значення.</p> | <p><i>Розвиток мовлення:</i> використання назв квітково-декоративних</p> |

| | | | | |
|-----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>рослини. Загальна характеристика однорічних рослин. Календула, чорнобривці, айстри - однорічні квіткові рослини. Особливості зовнішньої будови квіткових рослин: корінь, стебло, листя, квітка. Утворення плодів та насіння рослини. Значення кореня, листя, стебла, квітки для життя рослини.</p> <p><i>Практична робота.</i> Ознайомлення із квітковими рослинами на шкільних клумбах. Розпізнавання квіткових рослин за зовнішнім виглядом. Розрізнення частин рослини: корінь, стебло, листя, квітка, коробочка з насінням.</p> | <p><i>Називає</i> зовнішню будову квіткової рослини.</p> <p><i>Характеризує</i>: значення кореня, листя, стебла, квітки для життя рослини.</p> <p><i>Розпізнає</i>: календулу, чорнобривці, айстри серед інших квіткових рослин.</p> | <p>рослин у розгорнутому мовленні. <i>Пізнавальний розвиток</i>: розвиток мислення на основі аналізу та порівняння будови однорічних квіткових рослин.</p> <p><i>Особистісний розвиток</i>: формування організованості, самостійності у навчально-практичній діяльності.</p> |
| 3. | 8 | Збір насіння однорічних квіткових рослин | | |
| | | <p><i>Теоретичні відомості.</i> Вигляд суцвіть календули, чорнобривців, айстр із дозріваючим насінням і вигляд окремого насіння рослин. Інвентар та пристосування для збору та зберігання насіння. Правила збору насіння. Просушування і зберігання насіння.</p> <p><i>Практичні роботи.</i> Підготовка інвентарю для збору насіння (відра, ножиці, відкриті коробки для просушування насіння).</p> | <p><i>Називає</i>: правила збору насіння</p> <p><i>Характеризує</i>: інвентар та пристосування для збору та зберігання насіння.</p> <p><i>Дотримується</i>: правил безпечної праці з ножицями.</p> <p><i>Виконує операції</i>: збору та просушування насіння за</p> | <p><i>Сенсорний розвиток</i>: порівняння за розміром, формою, кольором насіння однорічних квіткових рослин. <i>Розвиток мовлення</i>: використання назв інвентарю у словесному описі дій.</p> <p><i>Особистісний розвиток</i>: формування діяльності на</p> |

| | | | | |
|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Зрізування стиглого суцвіття ножицями. Закладання насіння у коробки для просушування. Збір гербарію квіткових рослин. | незначною допомогою вчителя. | основі дотримання вимог організації власної праці. |
| 4. | 4 | Очищення квітників | | |
| | | <p><i>Теоретичні відомості.</i> Необхідність очищення квітників. Строки проведення даної роботи. Способи видалення засохлих решток рослин.</p> <p><i>Практичні роботи.</i> Видалення з коренями засохлих однолітніх рослин. Складання і винос видалених решток рослин на смітник.</p> | <p><i>Характеризує:</i> способи видалення засохлих решток рослин.</p> <p><i>Видаляє:</i> засохлі однолітні рослини з квітника.</p> <p><i>Виносить:</i> видалені рештки рослин на смітник.</p> | <p><i>Виховання позитивних рис особистості:</i> акуратності, терпеливості, ретельності, вміння доводити роботу до кінця.</p> |
| 5. | 6 | Осінні роботи на шкільних квітниках | | |
| | | <p><i>Теоретичні відомості.</i> Необхідність переносу рослин із квітників до теплиці. Правила переносу хлорофітуму до теплиці. Правила безпечної роботи з лопатою. Правила посадки хлорофітуму у горщики в теплиці.</p> <p><i>Практичні роботи.</i> Викопування кущів хлорофітуму з квітників і перенесення у теплицю. Заповнювання горщиків землею. Посадка хлорофітуму у горщики.</p> | <p><i>Називає:</i> правила переносу хлорофітуму до теплиці.</p> <p><i>Виконує:</i> викопування рослин, перенесення їх до теплиці, посадку у горщики.</p> <p><i>Дотримується:</i> правил безпечної роботи з інвентарем.</p> | <p><i>Розвиток мовлення:</i> використання нових слів у словесному описі діяльності.</p> <p><i>Пізнавальний розвиток:</i> аналіз, порівняння різних видів діяльності на шкільних квітниках .</p> |

| | | | | |
|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. | 10 | Кімнатні рослини | | |
| | | <p><i>Теоретичні відомості.</i> Значення кімнатних рослин у житті людини. Озеленення приміщень. Різноманітність кімнатних рослин. Загальні уявлення про потреби кімнатної рослини у світлі, теплі, повітрі, вологості ґрунту. Розміщення рослин на підвіконні. Правила і прийоми поливу кімнатної рослини.</p> <p><i>Практичні роботи.</i> Підготовка води для поливу та полив квітів. Видалення пилу з листя кімнатних рослин за допомогою вологої ганчірки.</p> | <p><i>Характеризує:</i> значення кімнатних рослин у житті людини.</p> <p><i>Називає:</i> необхідні умови існування кімнатної рослини.</p> <p><i>Виконує операції:</i> поливу та видалення пилу з листя кімнатних рослин.</p> <p><i>Дотримується:</i> санітарно-гігієнічних вимог у процесі догляду за кімнатними рослинами.</p> | <p><i>Розвиток мовлення:</i> використання назв кімнатних рослин, трудових операцій у словесному описі власної діяльності.</p> <p><i>Пізнавальний розвиток:</i> аналіз, порівняння кімнатних рослин за кольором, розміром, формою листя.</p> <p><i>Розвиток саморегуляції:</i> виконання завдання за зразком і простою інструкцією, в певній послідовності дій.</p> |
| 7. | 12 | Догляд за кімнатними рослинами | | |
| | | <p><i>Теоретичні відомості.</i> Умови правильного вирощування кімнатних рослин. Декоративно - листяні рослини й умови їх вирощування. Знайомство з родиною бегоній та сенполій. Правильне розміщення рослин у кімнатах. Догляд за рослинами (поливання, збризкування, рихлення землі у горщиках).</p> | <p><i>Характеризує:</i> умови правильного вирощування кімнатних рослин.</p> <p><i>Вміє:</i> доглядати за рослинами (поливати, збризкувати листя, рихлити землю у горщиках).</p> | <p><i>Пізнавальний розвиток:</i> збагачення уявлення про кімнатні рослини, про догляд за ними, розвиток уваги.</p> <p><i>Розвиток мовлення:</i> на основі збагачення словника</p> |

| | | | | |
|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <i>Практичні роботи.</i> Визначення необхідності в поливі кімнатних рослин. Полив квітів. Рихлення ґрунту в горщиках за допомогою палички - піки. | <i>Визначає:</i> необхідність поливу квітів. | назвами кімнатних рослин. <i>Особистісний розвиток:</i> формування охайності, наполегливості тощо. |
| 8. | 12 | Практичне повторення | | |
| | | Резерв часу | | |
| | | II семестр | | |
| 9. | 20 | Створення композицій із природного матеріалу | | |
| | | <p><i>Об'єкти роботи.</i> Зразки різних композицій із природного матеріалу.</p> <p><i>Теоретичні відомості.</i> Загальні правила складання букетів та композицій із сухого природного матеріалу. Букети та композиції у вазах. Композиції з природного матеріалу у рамках. Корзинки з сухими рослинами, мініатюрні композиції на зрізах деревини, на сухому корінні, на гілках.</p> <p><i>Практичні роботи:</i> Створення композицій у вазах та рамках. Створення корзинок із засушеними рослинами. Екскурсії на виставки зимового букету.</p> | <p><i>Називає:</i> загальні правила складання букетів та композицій із сухого природного матеріалу.</p> <p><i>Характеризує</i> відмінності: між композиціями на зрізах деревини, сухому корінні, гілках.</p> <p><i>Розпізнає:</i> різні природні матеріали.</p> <p><i>Дотримується:</i> правил безпечної роботи з ножицями, клеєм.</p> <p><i>Організовує:</i> робоче місце при роботі з природним матеріалом.</p> | <p><i>Розвиток мовлення</i> використання назв природного матеріалу, композицій у розгорнутому мовленні.</p> <p><i>Пізнавальний розвиток:</i> аналіз, порівняння різних видів сухого природного матеріалу, розширення знань про створення мініатюрних композицій.</p> <p><i>Сенсомоторний розвиток:</i> розвиток зорово-моторної координації, дрібної моторики руки у процесі створення композицій.</p> |

| | | | | |
|-----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11. | 4 | Прибирання приміщення теплиці | | |
| | | <p><i>Теоретичні відомості.</i>Правила і послідовність прибирання приміщення теплиці. Складання плану прибирання приміщення.</p> <p><i>Інструменти.</i>Відра, швабри, ганчірки для видалення пилу, ганчірки для миття підлоги.</p> <p><i>Практичні роботи.</i></p> <p>Вологе прибирання приміщення теплиці. Виконання роботи за словесною інструкцією вчителя.</p> | <p><i>Характеризує:</i> правила і послідовність прибирання приміщення теплиці.</p> <p><i>Дотримується:</i> санітарно-гігієнічних вимог у процесі прибирання приміщення теплиці.</p> | <p><i>Розвиток мовлення</i> використання назв інструментів, розширення словникового запасу, комунікативних умінь.</p> <p><i>Виховання позитивних рис особистості:</i> працелюбності, відповідальності за якість виконаної роботи, наполегливості у досягненні мети</p> |
| 11. | 10 | Вирощування кімнатних рослин | | |
| | | <p><i>Об'єкти роботи.</i>рослини родини аспарагусів і родини колеусів.</p> <p><i>Теоретичні відомості.</i>Рослини в інтер'єрі школи. Значення декоративно - листяних кімнатних рослин в озелененні приміщень. Підбір рослин для озеленення класів, коридорів школи. Родина аспарагусів і умови їх вирощування. Родина колеусів, умови вирощування і правила догляду за рослинами. Температура води для поливу кімнатних рослин. Необхідність відстоювання води для поливу кімнатних рослин.</p> <p><i>Практичні роботи.</i>Вивчення умов</p> | <p><i>Називає:</i> рослини родини аспарагусів і родини колеусів.</p> <p><i>Характеризує</i>умови вирощування і правила догляду за рослинами.</p> <p><i>Дотримується:</i> правил догляду за рослинами.</p> <p><i>Готує:</i> суміші ґрунтів для рослин за допомогою вчителя.</p> | <p><i>Розвиток мовлення</i> використання назв рослин родини аспарагусів і родини колеусів.</p> <p><i>Пізнавальний розвиток:</i> аналіз, порівняння різних видів кімнатних рослин, збагачення уявлень про декоративно-листяні рослини.</p> <p><i>Особистісний розвиток</i> формування умінь виконувати трудове</p> |

| | | | | |
|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>вирощування рослин родини аспарагусів і колеусів. Приготування суміші ґрунтів для рослин.</p> <p>Висаджування укорінених живців у горщики та догляд за посадженими рослинами.</p> | <p><i>Висаджує:</i> живці у горщики.</p> | <p>завдання за зразком, інструкційною картою, за планом послідовності видів діяльності.</p> |
| 12. | 8 | Підготовка насіння до посіву на розсаду | | |
| | | <p><i>Теоретичні відомості.</i> Умови, необхідні для вирощування розсади з насіння. Суміш ґрунтів, необхідна для вирощування розсади квіткових рослин та її компоненти. Правила приготування суміші ґрунтів у необхідному співвідношенні компонентів.</p> <p><i>Практичні роботи.</i> Приготування суміші ґрунтів у необхідному співвідношенні компонентів. Заповнення приготованою сумішшю ящиків для розсади.</p> | <p><i>Називає:</i> умови, необхідні для вирощування розсади з насіння.</p> <p><i>Готує:</i> суміші ґрунтів у необхідному співвідношенні компонентів за допомогою вчителя.</p> <p><i>Заповнює:</i> сумішшю ящики для розсади.</p> | <p><i>Розвиток мовлення</i> використання назв компонентів суміші ґрунтів у розгорнутому мовленні, розширення словникового запасу.</p> <p><i>Пізнавальний розвиток:</i> розширення уявлень про умови вирощування розсади.</p> <p><i>Особистісний розвиток</i> формування уважності, спостережливості, охайності.</p> |
| 15. | 10 | Підготовка ґрунту під квітково - декоративні рослини | | |
| | | <p><i>Теоретичні відомості.</i> Весняні роботи на квітниках. Строки проведення даних робіт. Правила безпечної роботи з лопатою. Глибина перекопування ґрунту.</p> <p><i>Практичні роботи.</i> Перекопування квітників за допомогою лопати.</p> | <p><i>Характеризує</i> весняні роботи на квітниках.</p> <p><i>Дотримується:</i> правил перекопування ґрунту</p> | <p><i>Розвиток мовлення</i> збагачення словникового запасу термінами стосовно весняних робіт на квітниках.</p> <p><i>Особистісний розвиток,</i></p> |

| | | | | |
|-----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Розрівнювання ґрунту граблями. | | розвиток умінь виконувати трудове завдання за зразком. |
| 16. | 10 | Висівання насіння однорічних рослин (чорнобривці) у відкритий ґрунт | | |
| | | <p><i>Теоретичні відомості.</i> Однорічні рослини - рослини, що ростуть один рік від весни до осені. Їх коротка характеристика. Вигляд насіння чорнобривців. Правила посіву у відкритий ґрунт. Оформлення чорнобривцями країв клумб. Правила безпечної роботи з інструментами.</p> <p><i>Практичні роботи.</i> Визначення місця чорнобривців на клумбах. Підготовка рядків для посіву насіння рослин. Полив підготованих рядків із кружки. Посів насіння чорнобривців у підготовані рядки.</p> | <p><i>Називає:</i> 2-3 однорічні рослини.</p> <p><i>Характеризує</i>однорічні рослини.</p> <p><i>Дотримується:</i> правил безпечної роботи з інструментами.</p> <p><i>Готує:</i> рядки для посіву рослин.</p> <p><i>Висіває:</i> однорічні рослини у ґрунт.</p> | <p><i>Розвиток мовлення</i> використання назв однорічних рослин у розгорнутому мовленні.</p> <p><i>Пізнавальний розвиток:</i> збагачення уявлень про однорічні квіткові рослини.</p> <p><i>Особистісний розвиток,</i> формування вмінь самостійно виконувати практичні завдання.</p> |
| 17. | 10 | Практичне повторення | | |
| | | Резерв часу | | |
| | | <p>До кінця навчання у IV класі учні повинні знати: назви 2 -3 однорічних декоративно-квіткових рослин, правила збору насіння однорічних рослин, умови, необхідні для нормального росту і розвитку кімнатних рослин, назви 4 -5 кімнатних рослин.</p> <p>Повинні вміти: збирати насіння однорічних рослин, обробляти насіння (чорнобривці), вміти поливати і видаляти пил з листя кімнатних рослин, висівати насіння декоративно - квіткових рослин (чорнобривці) у відкритий ґрунт.</p> | | |

