

ДЕРЖПРОД  
СПОЖИВСЛУЖБА

Здорові рослини,  
здорова планета



# Все починається з насіння...

Серед усіх форм життя на Землі є одна особлива, від якої залежать решта живих істот на планеті, включаючи людей. Без неї не було б життя на Землі.

## РОСЛИНИ

Є багато типів рослин. Порахувати їх просто неможливо. Достатньо уявити, що тільки ліси покривають понад 30 відсотків поверхні Землі, і сюди не входять луки, сади, джунглі, савани та інші сухопутні довкілля.

Подивіться на поверхню Землі із космосу, і ви побачите, що зелений колір – один із трьох основних, разом з коричневим та синім. І є рослини, які живуть навіть під блакитною поверхнею!





## *Рослини - це життя*

Є в нашому житті такі речі, які ми робимо постійно і часто сприймаємо їх як належне. Для нас звичайна справа - дихати, їсти, грати, вчитися, бігати, і ми не питаємо – навіщо. Насправді ж – і вас це напевно здивує, - багато з усього цього було б неможливо без допомоги наших мовчазних зелених союзників – рослин. Чому? Тому що рослини дають нам кисень, щоб дихати, їжу, щоб їсти, і зелень, де ми могли б бігати та грати!



- Понад 98 відсотків кисню, яким ми дихаємо, виробляють рослини. Вони дають притулок – лігво і підстилку, - тваринам і служать нам основним джерелом їжі.
- Чи знаєте ви, що 80 відсотків їжі у нашому раціоні складається з рослин та продуктів землі? Сьогодні відомо понад 250 000 видів рослин, з яких майже 30 тисяч їстівні для людей.
- Харчування та кисень, які ми отримуємо від рослин, дають нам необхідну енергію, щоб рости та стрибати. Рослини також дають ліки, коли ми хворіємо.
- Своїм корінням рослинизміцнюють ґрунт і запобігають його
- Тому для виживання людей та інших форм життя на Землі дуже важливо дбати про рослини та підтримувати їхнє здоров'я.



# Рослини теж хворіють та страждають



Так само, як і ми – люди, – та інші живі істоти на Землі, рослини можуть хворіти і страждати. Але коли це відбувається, страждає вся планета. Через шкідників та хвороб рослин, пшениця та помідори на полях не ростуть, дерева не плодоносять, а інші плоди землі – гниють. Гірше того: люди, чия їжа залежить, головним чином, від сільськогосподарської продукції будуть голодувати.

## Як рослина хворіє чи пошкоджується?

- Насіння, цибулини, листя та інші частини рослин стають засобом переміщення – а то й місцем постійного проживання, – для цілих колоній патогенів, армій шкідників та інших ворогів рослин.
- Як кір чи грип, ці хвороби можуть бути заразними та передаватися від однієї рослини до іншої, завдаючи серйозний збитки навколишньому середовищу.
- Тільки подумайте: всього одного зараженого



# Вороги рослин

- Маленькі, але смертоносні, вороги рослин бувають різної форми та кольору.
- Деякі комахи, грибки, віруси, бактерії та черв'яки здатні знищити повністю ліси, сади та оброблені поля, красиві квіти та декоративні рослини.
- Виявити цих шкідників дуже непросто, тому що вони ховаються там, де їх ніхто не шукає.
- Вони пробираються до валіз і ховаються на підшвах наших черевиків.
- Вони мандрують вантажними суднами та міжконтинентальними авіарейсами.
- Улюблене їхнє заняття – блукати світом у пошуках нових культур і здорових рослин, на які можна напасти.
- Багато з цих небезпечних шкідників приховуються надовго і знаходяться в якійсь сплячці, яка називається «СПОКОЄМ».

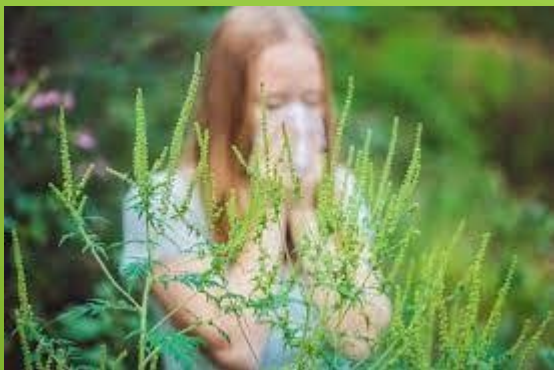


Пошкодження пшениці (жувелиця)

# Як лікують рослини?

- Коли рослини хворіють або страждають, їм потрібні справжні ліки, які допоможуть запобігти та вилікувати інфекції.
- Існують синтетичні хімікати, так звані «пестициди», але, крім них, вчені вже кілька років активно вивчають та розробляють більш натуральні чи біологічні засоби контролю:
- Це – цілющі бактерії, грибки, віруси та корисні комахи, які можуть перешкодити розвитку шкідників рослин.
- Іншими словами, дружні мікроорганізми та комахи борються зі шкідливими істотами, які викликають у рослин хвороби або ушкоджують їх.





- Захист рослин від шкідливих організмів набагато вигідніший, ніж боротьба з надзвичайними ситуаціями, тому профілактика має вирішальне значення, для уникнення нищівного впливу шкідливих організмів на сільське господарство, засобів до існування та продовольчої безпеки.
- Фахівці Головного управління Держпродспоживслужби в Запорізькій області, в складних умовах сьогодення, продовжують опікуватися щодо здоров'я рослин, виконуючі завдання, які спрямовані на зниження ризику появи шкідливих організмів.
- Проведено моніторинг карантинних організмів на території Запорізького району, виявлені шкідливі рослини: амброзія полинолиста та ценхрус довгоголковий, які шкодять здоров'ю людей та тварин, а також шкідлива комаха – жовто-бурий мармуровий клоп.

# Хто врятує планету від ворогів рослин?

## Лікарі для рослин

Приходьте, лікарі рослин та квітів!



- Це – фахівці, які люблять життя та весну, і зелений – їхній улюблений колір.
- Як і наші власні лікарі або ветеринари, які лікують наших чотирилапих друзів, лікарі рослин втручаються, коли рослина, квітка або дерево хворіє чи пошкоджена.
- Вони працюють не покладаючи рук, щоб зрозуміти, які ліки діє найкраще проти кожної хвороби і як врятувати рослину.



- Цих лікарів нічого не зупинить.
- І навіть навпаки: виявлення нових хвороб, шкідників та бур'янів допомагає їм просуватися у своїх дослідженнях та експериментувати з більш ефективними засобами лікування.
- Лікарі рослин ніколи не здаються, тому що знають, захищаючи рослини, вони захищають життя.

# А що можемо зробити ми?

Щоб піклуватися про рослини, необов'язково бути лікарем для рослин чи офіційним представником держави. Кожен може зробити щось, щоб захистити їх!

## 1 Стань захисником рослин .

- Якщо почати уважно спостерігати за корінням, листям та стеблами, це буде першим кроком до того, щоб полюбити ці безцінні живі істоти, які підтримують планету у рівновазі.
- Вирушайте на прогулянку на природу в ботанічний сад або найближчий до будинку парк. Якщо ви помітите щось дивне, запам'ятайте це та повідомте дорослим.
- Фахівець, вчитель чи батьки знають, з ким треба зв'язатися.



## 2 Будь обережний, коли подорожуєш.

- У подорожах пам'ятай, що без дозволу із собою не можна привозити насіння, квіти, фрукти або овочі.
- Усередині можуть виявитися шкідники.



### 3 Перевірй походження продуктів, придбаних в інтернеті.

- Розкажи своїм батькам, що потрібно бути обережним при замовленні рослин чи їх продуктів в інтернеті.
- Офіційна влада невелики посилки часто не доглядають, а це означає, що ви можете допомогти шкідникам з-за кордону опинитися в нашої країні.



### 4 Зроби місто зеленим.

- Додай зелені навколо себе: можна розбити шкільні або місцеві сади, доглядати їх або за горщиками рослинами на даху або на балконі. Попроси батьків запропонувати місцевим органам влади розбити садок на даху, щоб закрити там гудрон, який поглинає тепло.
- Весь цей рослинний матеріал створює тінь, очищує повітря, охолоджує міський ландшафт та знижує забруднення водою.



## 5 Піклуйся про навколишнє середовище.

- Спробуй бути добрішим до навколишнього середовища та зберегти безцінні ресурси Землі.
- Наприклад, не витрачай воду і правильно утилізуй домашні відходи, що містять хімікати, фарби і батарейки, щоб не забруднювати ґрунт і воду.



## 6 Стань учасником кампанії із захисту здоров'я рослин #PlantHealth

- Інформацію дуже важливо поширювати, тому розкажи про це всім рідним, однокласникам та сусідам.
- Всі повинні знати про те, що для життя та кращого майбутнього необхідно захищати рослини.





ДЕРЖПРОД  
СПОЖИВСЛУЖБА

Дякуємо  
за увагу!



ДЕРЖПРОДСПОЖИВСЛУЖБА

МІЖНАРОДНИЙ ДЕНЬ

ЗДОРОВ'Я  
РОСЛИН

12 ТРАВНЯ

