

Porodica: *Rosaceae*
Potporodica: *Pomoideae*
Rod: *Pyrus*
Vrsta: *Pyrus pyraster*
(divlja kruška)

<https://www.youtube.com/watch?v=unMl5zAfbjM>

Ishodi učenja

- Navesti latinski i hrvatski naziv
- Opisati habitus
- Prepoznati zimski izbojak
- Razlikovati list
- Prepoznati cvijet
- Opisati plod
- Opisati stanište
- Locirati areal

Aktivnosti učenika

- Pregledavanjem slajdova i čitanjem opisa u bilježnici skicirati list, zimski izbojak, plod i cvijet
- Uz crtež naznačiti strelicom najvažnije karakteristike
- Definirati prepoznatljive karakteristike
- Odgovoriti na pitanja
- Pogledaj filmove na poveznicama
- Isprešati herbarijski primjerak

Habitus



(fotografija preuzeta s: https://www.wikiwand.com/en/Pyrus_pyraster 16.12.2020.)

- 15 m visoko listopadno drvo
- Kratkog debla i široko piramidalne, guste krošnje

Kora



(fotografija preuzeta s: <https://davisla.wordpress.com/2015/09/01/pyrus-pyraeaster/> 16.12.2020.)

- Oko 2 cm debela, tamnosivosmeđa
- U mladosti glatka, kasnije uzdužno paralelno ispuca

Zimski izbojci



(fotografija preuzeta s: <http://pallano.altervista.org/pyrus-communis-subsp-piraster.html/>
16.12.2020.)

- Dugorasti uzdužno bridasti, goli, sjajni
- Maslinastosmeđi, s osunčane strane crvenkastosmeđi, rijetko posuti lenticelama
- Kratkorasti debeli, brojni, prstenasto smežurani, često završavaju trnom



Pupovi



(fotografija preuzeta s: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pyrus_pyraster_sl6.jpg 16.12.2020.)

- Spiralno raspoređeni, stožasti, ušiljeni
- Ljuske tamnosmeđe do crvenkasto smeđe, trepavičasto dlakavog ruba
- Postrani priklonjeni uz izbojak i malo otklonjenog vrha
- Vršni pup malo veći od postranih

List



(fotografija preuzeta s: https://www.wikiwand.com/en/Pyrus_pyraster 16.12.2020.)

- Okruglasti, kratko ušiljenog vrha
- Po rubu valovito nazubljeni, na vrlo dugim peteljkama
- U jesen žuti i brzo pocrne

Cvjetovi



(fotografije preuzete s: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pyrus_pyraeaster_kz2.jpg 16.12.2020.)

- Dvospolni, peterodjelni
- Bijeli u rijetkim cvatovima na vrhu kratkorasta
- <https://www.youtube.com/watch?v=K5n1fEffqJo>

Plod



(fotografija preuzeta s: https://en.wikipedia.org/wiki/Pyrus_pyraster 16.12.2020.)

- Zbirni jezgričavi plod, okruglast
- Promjera 2 – 3 cm
- Žutozelene boje, na osunčanoj strani često crvenkasta
- <https://www.youtube.com/watch?v=3RxxvlycA2rA>

Stanište



(fotografija preuzeta s: <https://www.tribpub.com/gdpr/baltimoresun.com/> 16.12.2020.)

- Najčešće u mezofitnim i kserotermnim šumama
- Proteže se od nizinskog do pretplaninskog pojasa
- Heliofitna, entomofilna, mezofitna, spororastuća vrsta

Areal



(fotografija preuzeta s: http://www.maltawildplants.com/ROSA/Pyrus_communis.php/
13.12.2020.)

- Europa, zapadna Azija

Odgovorite na pitanja

- Na kakvim staništima raste kruška?
- Opiši list kruške.
- Opiši zimski izbojak kruške.
- Kako izgleda cvijet kruške?
- Opiši plod kruške.

Literatura i izvori

- Iđojić, M., 2005: Listopadno drveće i grmlje u zimskom razdoblju, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet, Zagreb
- Iđojić, M., 2009: Dendrologija list, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet, Zagreb
- Šilić, Č., 1983: Atlas drveća i grmlja, Svjetlost, Sarajevo
- Vukičević, E., 1982: Dekorativna dendrologija, Univerzitet u Beogradu, Šumarski fakultet

Materijal ustupila: Sanja Medenica
Srednja škola Josipa Kozarca Đurđenovac



Imenovanje-Dijeli pod istim uvjetima 3.0 Hrvatska