

# Svet práce

## 1. Charakteristika predmetu

Predmet využíva poznatky žiakov, ktoré získali v prírodovedných predmetoch /ako je biológia a chémia/ a ďalej ich rozvíja novými poznatkami, pozorovaním a experimentovaním, rozvíja pracovné zručnosti, vytvára správne etické zásady a postoje vo vzťahu k prírode, k prírodným vedám, k prírodným zákonitostiam, umožňuje seberealizáciu žiaka a podporuje rozvoj jeho kreativity.

Predmet sprostredkúva žiakom poznatky o agrotechnike /postupe/ pestovania okrasných rastlín – interiérových a exteriérových, ich viazaní a aranžovaní. Vytvára základy pre ďalšie odborné štúdium, pre podnikateľské aktivity, ale aj pre aktívnu tvorbu a ochranu životného prostredia.

## 2. Ciele predmetu

V tomto predmete sa majú žiaci naučiť základom pracovných zručností, kreativity a kladnému vzťahu k prírode a životnému prostrediu.

### **V rovine hodnôt a postojov predmet smeruje k:**

- uvedomeniu si významu tvorby a ochrany životného prostredia
- rozvoju kladného vzťahu k práci a ochrane toho, čo vytvorili
- rozvoju morálnych a vôľových vlastností / systematickosť práce k dosiahnutiu cieľa, vytrvalosť, samostatnosť/
- estetickému vnímaniu bezprostredného okolia žiaka

### **V rovine vedomostí predmet smeruje k:**

- poznávaniu okrasných rastlín – interiérových a exteriérových
- osvojeniu si poznatkov o ich pestovaní, rozmnožovaní a rýchlí
- osvojeniu si základov aranžovania a viazania kvetov
- osvojeniu si hydroponického pestovania rastlín

### **V rovine pracovných činností a zručností predmet smeruje k:**

- získavaniu pracovných zručností a skúseností v oblasti tvorby životného prostredia, pri pestovaní črepníkových rastlín a pri pestovaní a ošetrovaní vonkajších okrasných rastlín
- získavanie pracovných zručností a návykov používaním správneho náradia pri pestovaní okrasných rastlín

## 3. Výchovné a vzdelávacie stratégie

Výchovné a vzdelávacie stratégie predmetu vychádzajú z potreby viesť žiakov k pozitívnemu vzťahu k práci a zodpovednosti za kvalitu svojich i spoločných výsledkov práce,

- osvojeniu základných pracovných zručností a návykov v rôznych pracovných oblastiach, k organizácii a plánovaniu práce a k používaniu vhodných nástrojov, náradia a pomôcok pri práci i v bežnom živote, vytrvalosti a sústavnosti pri plnení zadaných úloh, k uplatňovaniu tvorivosti a vlastných nápadov pri pracovnej činnosti a k vynakladaniu úsilia na dosiahnutie kvalitného výsledku,

- autentickému a objektívnemu poznávaniu okolitého sveta, k potrebnej sebadôvere ,k novému postoju a hodnotám vo vzťahu k práci človeka,
- chápaniu práce a pracovnej činnosti ako príležitosti k sebarealizácii, sebavzdelávaniu a k rozvíjaniu podnikateľského myslenia,
- orientácii v rôznych odboroch ľudskej činnosti, formách fyzickej a duševnej práce a osvojení potrebných poznatkov a zručností významných pre možnosť uplatnenia, pre voľbu vlastného profesijného zamerania a pre ďalšiu životnú a profesijnú orientáciu,
- k rešpektovaniu environmentálnych hodnôt a chápaniu recyklácie materiálov a produktov.
- byť vytrvalým pri pestovaní okrasných rastlín a využiť získané vedomosti a zručnosti pri skrášľovaní svojho domova /napr. balkón/. Motivácia k tvorbe spoločensky prospešným projektom, produktívna práca, orientácia pre ďalšiu profesijné zameranie,
- rozvoj poznania, že produktívna práca je základom pekného životného prostredia. Realizovanie vlastnej myšlienky, presadiť sa a vedieť pracovať v kolektíve,
- vidieť význam cieľavedomej činnosti z hľadiska tvorby a ochrany životného prostredia a tvorby oddychového priestoru. Vedieť vytvárať hodnoty a vážiť si produkty svojej práce.

### **Základné predmetové kompetencie**

Vzdelávanie v tejto oblasti smeruje k vytváraniu a rozvíjaniu kľúčových kompetencií žiakov tým, že vede žiakov k:

- pozitívnemu vzťahu k práci a k zodpovednosti za kvalitu svojich i spoločných výsledkov práce
- osvojení základných pracovných zručností a návykov z rôznych pracovných oblastiach, k organizácii a plánovaniu práce a k používaniu vhodných nástrojov, náradia a pomôcok pri práci i v bežnom živote
- vytrvalosti a sústavnosti pri plnení zadaných úloh, k uplatňovaniu tvorivosti a vlastných nápadov pri pracovnej činnosti a k vynakladaniu úsilia na dosiahnutie kvalitného výsledku
- autentickému a objektívnemu poznávaniu okolitého sveta, k potrebnej sebadôvere, k novému postoju a hodnotám vo vzťahu k práci človeka, technike a životnému prostrediu
- chápaniu práce a pracovnej činnosti ako príležitosti k sebarealizácii, sebavzdelávania a k rozvíjaniu podnikateľského myslenia.
- orientácii v rôznych oboroch ľudskej činnosti, formách fyzickej a duševnej práce a osvojení potrebných poznatkov a zručností významných pre možnosť uplatnenie, pre voľbu vlastného profesijného zamerania a pre ďalšiu životnú a profesijnú orientáciu.

### **Všeobecné (univerzálne) kompetencie**

- schopnosť riešiť problém, schopnosť uplatňovať tvorivé nápady vo svojej práci,

- schopnosť preberať zodpovednosť, schopnosť byť samostatným, schopnosť hodnotiť a vyjadrovať vlastný názor,
- schopnosť sebapoznania a seba hodnotenia v smere vlastnej profesijnej orientácie,
- schopnosť flexibilne reagovať na zmeny na trhu práce v snahe čo najlepšie sa uplatniť.

### **Pracovné kompetencie žiaka**

- používa bezpečné a účinné materiály, nástroje a vybavenie, dodržiava stanovené pravidlá, plní povinnosti a záväzky, adaptuje sa na zmenené alebo nové pracovné podmienky,
- pristupuje k výsledkom pracovnej činnosti nielen z hľadiska kvality, funkčnosti, hospodárnosti a spoločenského významu, ale i z hľadiska ochrany svojho zdravia i zdravia druhých, ochrany životného prostredia i ochrany kultúrnych a spoločenských hodnôt,
- využíva znalosti a skúsenosti získané v jednotlivých vzdelávacích oblastiach v záujme vlastného rozvoja i svojej prípravy na budúcnosť, robí podložené rozhodnutia o ďalšom svojom vzdelávaní a profesionálnom raste,
- orientuje sa v základných aktivitách ktoré bude potrebovať k uskutočneniu podnikateľského zámeru a k jeho realizácii, chápe podstatu, cieľ a riziko podnikania, rozvíja svoje podnikateľské myslenie.

### **4. Metódy a formy**

- klasické hodiny a praktická aktivita, motivačná demonštrácia,
- expozičné metódy- manipulácia s náradím a rastlinami,
- skupinová práca na pozemku, fixačné metódy- ústne zopakovanie učiva
- Pozorovanie
- Práca s učebnicou- čítanie s porozumením, spracovanie textových informácií, učenie sa z textu, orientácia v štruktúre textu, vyhľadávanie, triedenie, využívanie podstatných informácií

### **5. Prierezové témy**

### **6. Hodnotenie predmetu Svet práce**

Hodnotí sa:

- teoretická časť,
- praktická časť,
- samostatná práca,
- aktivita,

Predmet je klasifikovaný: známkou

### **Učebné zdroje**

1. Učebnica: *Pestovateľské práce pre 7 a 8 ročník*
2. [www.zborovna.sk](http://www.zborovna.sk) , [www.google.sk](http://www.google.sk), [www.infovek.sk](http://www.infovek.sk), [www.statpedu.sk](http://www.statpedu.sk)

| Učebné osnovy a výchovno-vzdelávacie štandardy |                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| Vzdelávacia oblasť                             | Človek a svet práce            |
| Predmet                                        | Svet práce                     |
| Ročník                                         | ôsmy                           |
| Časová dotácia                                 | 0,5 h / týždenne , 17 h/ ročne |

### Obsah predmetu

Obsah predmetu je rozdelený do 2 tematických celkov:

1. Kvetinárstvo.....10
2. Viazáčstvo a aranžovanie rastlín.....7

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Kvetinárstvo</b> | <p><b>Význam a rozdelenie okrasných rastlín</b><br/>Význam okrasných rastlín z hľadiska tvorby a estetizácie životného prostredia, rozdelenie okrasných rastlín.</p> <p><b>Črepníkové rastliny</b><br/>Charakteristika črepníkových rastlín, rozdelenie. Poznávanie jednotlivých druhov črepníkových rastlín. Pestovanie ošetrovanie a rozmnožovanie črepníkových rastlín. Nároky črepníkových rastlín na životné podmienky.</p> <p><b>Praktická činnosť</b><br/>Praktickou činnosťou získať zručnosti pri presádzaní a ošetrovaní črepníkových rastlín a pri ich rozmnožovaní, pestovaní a ošetrovaní.</p> | <p>Žiak:</p> <p>Pozná význam okrasných rastlín, ich vplyv na náš život a životné prostredie.</p> <p>Pozná rozdelenie okrasných rastlín. Pozná a odborne pomenovať črepníkové rastliny.</p> <p>Vie pestovať, ošetrovať a rozmnožovať črepníkové rastliny, poznať ich nároky na stanovište.</p> <p>Vie využívať pracovné prostredie a udržiavať poriadok počas práce, dodržiavať bezpečnosť pri práci a hygienické zásady.</p> |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Viazačstvo a aranžovanie<br/>rastlín</b> | <p><b>Základy aranžovania a väzby kvetov</b> Význam aranžovania a väzby kvetov, pomôcky na aranžovanie</p> <p><b>Výber a úprava materiálu</b> Výber a úprava rastlinného materiálu, voľba nádoby, zber a sušenie rastlín na aranžovanie, ošetrovanie rezaných kvetov, príprava rastlinného materiálu na aranžovanie.</p> <p><b>Praktická činnosť</b> Praktickou činnosťou získať zručnosť pri viazaní a aranžovaní rastlín.</p> | <p>Žiak:</p> <p>Pozná základné pravidlá aranžovania a väzby kvetov, poznať vhodný materiál, úpravu rastlín a ostatného materiálu.</p> <p>Získané vedomosti vie uplatniť pri vytváraní jesenného, vianočného a jarného aranžovania.</p> <p>Vie hodnotiť výber materiálu a výsledok vlastnej práce.</p> |  |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

### **Učebné zdroje**

1. Učebnica: *Pestovateľské práce pre 7 a 8 ročník*
2. [www.zborovna.sk](http://www.zborovna.sk) , [www.google.sk](http://www.google.sk), [www.infovek.sk](http://www.infovek.sk), [www.statpedu.sk](http://www.statpedu.sk)

| Učebné osnovy a výchovno-vzdelávacie štandardy |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Vzdelávacia oblasť                             | Človek a svet práce          |
| Predmet                                        | Svet práce                   |
| Ročník                                         | deviaty                      |
| Časová dotácia                                 | 1 h / týždenne , 33 h/ ročne |

### Obsah predmetu

Obsah predmetu je rozdelený do 3 tematických celkov:

1. Okrasné záhradníctvo.....10
2. Skalka.....3
3. Trávník.....3

| Temat. celok                | Obsahový štandard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Výkonový štandard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Prierez. témy |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                             | Téma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Spôsobilosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| <b>Okrasné záhradníctvo</b> | <p><b>Okrasné rastliny</b><br/>Význam a rozdelenie okrasných rastlín.</p> <p><b>Okrasné kvetiny</b><br/>Rozdelenie: jednoročné, dvojročné, trvalky, cibuľové a hl'uznaté kvetiny. Požiadavky jednotlivých rastlín na prostredie. Pestovanie, generatívne a vegetatívne rozmnožovanie okrasných kvetín. Rýchlenie okrasných kvetín.</p> <p><b>Okrasné dreviny</b><br/>Rozdelenie: ihličnaté, listnaté, opadavé, vždyzelené, stromy a kry. Výber stanovišťa a vhodných druhov okrasných drevín. Pestovanie, ošetrovanie, generatívne a vegetatívne rozmnožovanie okrasných drevín.</p> <p><b>Praktická činnosť</b><br/>Príprava pôdy, výsadba, ošetrovanie okrasných rastlín. Získať zručnosti pri pestovaní, ošetrovaní a rozmnožovaní okrasných rastlín.</p> | <p>Žiak:</p> <p>Pozná jednotlivé skupiny okrasných rastlín a ich typických zástupcov.</p> <p>Vie rozmnožovať okrasné rastliny – vegetatívne aj generatívne, poznať požiadavky jednotlivých rastlín na prostredie a vedieť ich dopestovať a ošetrovať.</p> <p>Pestovaním rastlín prispieť k osvojeniu si jednotlivých pestovateľských postupov.</p> <p>Vie vybrať vhodné okrasné rastliny na určené miesto.</p> |               |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                               |  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Skalka</b> | <p><b>Príprava skalničkového záhona</b><br/>Výber vhodného miesta na skalku, základné pravidlá pri vytváraní skalničkového záhona.</p> <p><b>Pestovanie okrasných rastlín v skalky</b><br/>Okrasné rastliny vhodné do skalky, poznávanie, pomenovanie, zásady ich pestovania a ošetrovania.</p> <p><b>Praktická činnosť</b></p> <p>Získať zručnosti pri ošetrovaní trvalých skalničiek.</p> | <p>Žiak:</p> <p>Vie rozpoznať základné pravidlá zakladania trávnik, poznať základné druhy tráv.</p> <p>Vie ošetrovať trávnik, získať zručnosti pri práci s náradím, bezpečnosť pri práci.</p> |  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Trávnik</b> | <p><b>Zakladanie trávnik</b><br/>Príprava pozemku, vyčistenie terénu, príprava pôdy, sejba.</p> <p><b>Ošetrovanie trávnik</b><br/>Zalievanie, kosenie, hrabanie, hnojenie, odburiňovanie trávnik</p> | <p>Žiak má:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-poznať základné pravidlá zakladania trávnik,</li> <li>- poznať základné druhy tráv.</li> <li>-vedieť ošetrovať trávnik,</li> <li>- získať zručnosti pri práci s náradím,</li> <li>-dodržiavať zásady bezpečnosti pri práci.</li> </ul> |  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

### Učebné zdroje

1. Učebnica: *Pestovateľské práce pre 7 a 8 ročník*
2. [www.zborovna.sk](http://www.zborovna.sk) , [www.google.sk](http://www.google.sk), [www.infovek.sk](http://www.infovek.sk), [www.statpedu.sk](http://www.statpedu.sk)

