**Дата:**29.03.2022

**Клас:**5-А

Урок 45 Природознавство Вчитель: Капуста В.М.

**Тема.** Визначення назв найбільш поширених в Україні рослин, грибів, тварин за допомогою атласів-визначників, електронних колекцій.

**Мета:** розвивати навички роботи з атласами-визначниками; навчитися визначати назви найбільш поширених в Україні рослин, вдосконалювати практичні уміння та навички, використовувати набуті знання.

**Практичне заняття**

**З**а допомого атласу-визначника, мережі Інтернет з’ясуй назву рослин, грибів, тварин

**1 завдання**

|  |
| --- |
| **За допомогоатласу-визначника,мережі Інтернет з’ясуй назву гриба** |
| Один із найбільших грибів, ніжка якого може сягати 45 см заввишки,а шапинка перевищувати 35 см у діаметрі. Шапинка з віком стає схожа на парасольку,пізніше майже плоска. Зверху гриб білуватого, русого,вохряного, світло-коричневого кольору. У центрі шапинки добре помітний тупий темно-коричневий горбик, а на її поверхні – концентрично розташовані коричнюваті луски. Край шапинки волохатий.  Ніжка до 2 см товщиною, біля основи має бульбо подібне потовщення. Спочатку коричнева, в середині – біла. Ніжка порожниста з вохряним подвійним кільцем, яке вільно рухається по ніжці і з віком відпадає.  Гарний їстівний гриб, але для приготування вживають тільки шапинки. Ніжки та старі екземпляри непридатні. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Гриб-парасолька** | **Мухомор пантерний** | **Опеньок осінній** |
| IMG_4546.JPG | м. пантер.jpg | загруженное.jpg |

**2 завдання**

|  |
| --- |
| **За допомого атласу-визначника ,мережі Інтернет з’ясуй назву метелика** |
| Розмах крил — 28-34 мм. Крила коричнево-жовтого забарвлення з численними коричневими і білуватими плямами квадратної форми. Кінцеві зони антен потовщені і мають чорний колір. поширений у Західній, Південній, Східній Європі, Північній Африці та Туреччині. Ареал виду простягається від Південно-Східної Франції до Південного Уралу.  В Україні локальний, вкрай рідкісний вид. Трапляється нечисленно або поодиноко в південноукраїнських степах (Одеська й Миколаївська області). Постійно відзначається у Харківській, Донецькій, Луганській областях та Гірському Криму.Метелики літають з травня по липень. Яйця відкладаються по одному на листя і стебла кормових рослин. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Махаон** | **Головчак чистецевий** | **Павичеве око** |
| **C:\Users\Леново\Desktop\Papilio_machaon_MHNT_CUT_2013_3_11_Cahors_Female_Dorsal.jpg** | C:\Users\Леново\Desktop\800px-Carcharodus_lavatherae.jpg | Павичеве око |

**3 завдання**

|  |
| --- |
| **За допомого атласу-визначника,мережі Інтернет з’ясуй назву звірів** |
| Має широкі вилиці. Лапи довгі. Як і у інших 42 невеликих [зуба](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D1%83%D0%B1%D0%B8). Важить в середньому 2.5-5 кг. Довжинатіла — 50-60 см, хвоста — 25-35 см; висота в холці — 28-30 см. Точна тривалість життя невідома, але приблизно 12-14 років при житті в неволі. В Україніцей вид відмічений у кількох східних областях, проте достовірні знахідки останніх 20 років стосуються переважно східних і північно-східних районів [Луганщини](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%83%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D1%89%D0%B8%D0%BD%D0%B0). Зокрема після 2000р. цей вид виявлено у заповіднику «[Стрільцівський степ](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D1%80%D1%96%D0%BB%D1%8C%D1%86%D1%96%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BF" \o "Стрільцівський степ)» Влітку хутро коротке, взимку — дуже пухнасте, густе та шовковисте. Влітку забарвлення маєжовто-сірий, червонувато-жовто-сірий відтінок чи відтінок піску. Боки та живіт трохи світліші за інші частини тіла. Зимою хутро набуває більш тьмяного жовто-сірого кольору, а біля хребта з'являється світло сіра лінія вздовж всієї спини. Хвіст завжди доволі пухнастий, зазвичай сіро-бурий. Зверху набагато темніший, ніж знизу. Кінчик темний, майже чорний. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лисиця корсак | Єнот усурійський | Шакал золотистий |
| **C:\Users\Леново\Desktop\Vulpes_corsac_Halle_Zoo_10.2012.jpg** C:\Users\Леново\Desktop\800px-Єнотовидний_собака_(Nyctereutes_procyonoides).jpg |  | C:\Users\Леново\Desktop\Range_expansion_of_the_golden_jackal_(Canis_aureus)_into_Poland-_first_records_-_fig._4.gif |

**4 завдання**

|  |
| --- |
| **За допомого атласу-визначника,мережі Інтернет з’ясуй назву рослини** |
| [Трав'яниста рослина](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B0%D0%B2%27%D1%8F%D0%BD%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B0_%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B0) заввишки 10-25см. [Бульбоцибулина](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%83%D0%BB%D1%8C%D0%B1%D0%BE%D1%86%D0%B8%D0%B1%D1%83%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B0) сидить досить глибоко в ґрунті, щороку змінюється. Відновлення відбувається за рахунок дочірньої цибулинки, яка розвивається при основі материнської влітку, а восени наступного року сягає великих розмірів і цвіте; материнська цибулина влітку перед цвітінням дочірньої виснажується, віддаючи поживні речовини на утворення плодів, і всихає. [Листків](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BA) 3-8, вони широко- або довгастоланцетні, тупі, плоскі, завдовжки 12-30см, завширшки 1,5-4см. Кожна рослина утворює від 1 до 5 лійкоподібних [квіток](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%BA%D0%B0). Пелюстки квітки видовжені 4-7см завдовжки, , рожеві або рожево-пурпурові, зрідка— білі. Тичинок 6, з них 3 внутрішні довгі, а 3 зовнішні короткі. Пиляки великі, помаранчево-жовті. [Плід](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D1%96%D0%B4)— коробочка завдовжки 3-4см. [Насіння](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D1%96%D0%BD%D0%BD%D1%8F) зморшкувате, коричневе.Квітне у вересні-жовтні плоди дозрівають у травні-липн інаступного року. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Аконіт клубочковий | Сон-трава | Пізньоцві́т осі́нній |
| Аконіт клобучковий, борець (Akonitum) | Сон-трава, види, опис і легенда | Cам собі агроном | **C:\Users\Леново\Desktop\Őszi_kikerics.jpg** |

**Дайте відповіді на питання:**

**Завдання 1 (…) і т.д.**

Доберіть цікаву інформацію (прислів’я , приказки, загадки) про одну з наведених рослин, тварин чи грибів .

Виконану роботу надіслати

освітня платформа **Human** або ел. пошта [valentinakapusta55@gmail.com](mailto:valentinakapusta55@gmail.com)