

РАБОТНИ ЛИСТОВИ



Блок 11:

Водни птици

Работни листови

Што е влажно станиште?

Ваши претпоставки:

Експеримент за влажно станиште

Кои материјали ви требаат:

- 3 пластични сада
- хумус
- 2 чаши
- шише вода
- салфети

Задачи и прашања:

1. Ставете по една чаша хумус во трите сада.
2. Додајте половина чаша вода во првиот сад.
3. Ставете цела чаша вода во вториот сад.
4. Додајте две чаши вода во третиот сад.
5. Ставете парче салфета на површината на секој сад.
6. Што се случува кога ќе ги притиснете салфетите со рацете? (разговарајте за ефектот)

Размислете:

Во кој сад настана езеро, а во кој водно станиште?



Publikacja została zrealizowana przy wsparciu finansowym Komisji Europejskiej.
Publikacja odzwierciedla jedynie stanowisko jej autorów i Komisja Europejska oraz Narodowa Agencja Programu Erasmus+
nie ponoszą odpowiedzialności za jej zawartość merytoryczną. PUBLIKACJA BEZPŁATNA

Работни листови

Сликање со кал

Што ви е потребно?

Пластични садови/тегли

Кал

Вода

Боја / водени боички

Средство за миење садови

Дебела хартија / картон

Четки

Задачи и прашања:

Ставете ја калта во сад.

Додајте различна боја и неколку капки од средството за миење садови.

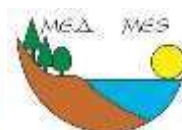
Додајте вода и измешајте сè дури не добиете смеса со која може да се бои.

Штом боите од кал се спремни, почнете да сликате.

Насликајте што ќе ви падне на ум. Среќно!



(px)

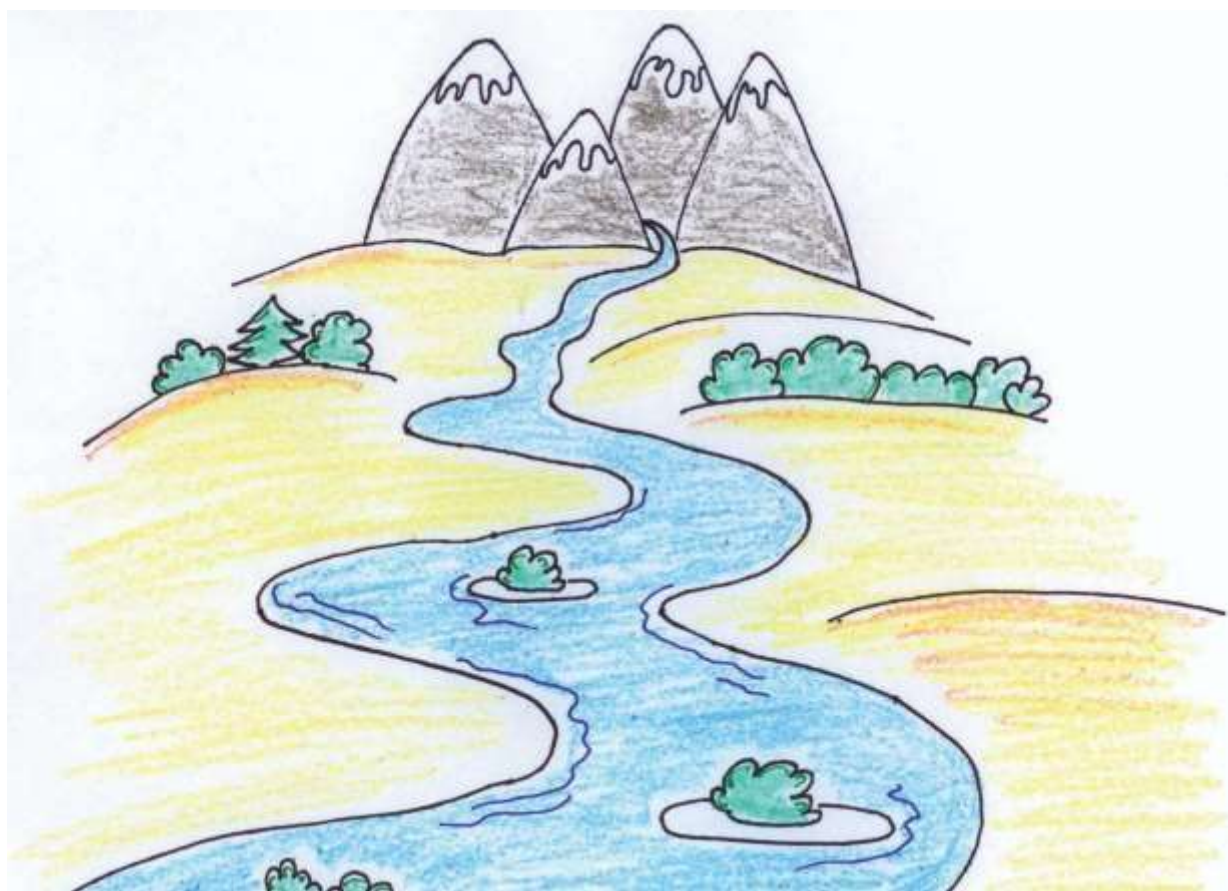


Publikacja została zrealizowana przy wsparciu finansowym Komisji Europejskiej.
Publikacja odzwierciedla jedynie stanowisko jej autorów i Komisja Europejska oraz Narodowa Agencja Programu Erasmus+
nie ponoszą odpowiedzialności za jej zawartość merytoryczną. PUBLIKACJA BEZPŁATNA

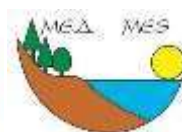
Работни листови

Река со меандри

1. Избројте колку пати реката врти на лево и на десно
2. Дали има островчиња? Колку?
3. Напишете една реченица за реката



(jm)



Publikacja została zrealizowana przy wsparciu finansowym Komisji Europejskiej.
Publikacja odzwierciedla jedynie stanowisko jej autorów i Komisja Europejska oraz Narodowa Agencja Programu Erasmus+
nie ponoszą odpowiedzialności za jej zawartość merytoryczną. PUBLIKACJA BEZPŁATNA

Работни листови

Зошто птиците имаат долги клунови?

1. Раскажи на мама/тато/наставник која е твојата претпоставка...
2. Експеримент за разбирање на клунови:

Што ви е потребно?

- Еден пластичен сад или аквариум
- Кал
- Пинцети
- Пластични цевчиња насечени на парченца

Задачи и прашања:

Наполнете го садот со кал.

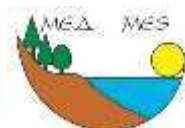
Додајте ги насечените парченца и измешајте.

1. Дали е полесно да се извадат парченца цевчиња од калта со прстиња или со пинцети?

Размислете:

Зошто птиците имаат клунови со различна должина?

Може ли патката да се храни исто како штркот?



Publikacja została zrealizowana przy wsparciu finansowym Komisji Europejskiej.
Publikacja odzwierciedla jedynie stanowisko jej autorów i Komisja Europejska oraz Narodowa Agencja Programu Erasmus+
nie ponoszą odpowiedzialności za jej zawartość merytoryczną. PUBLIKACJA BEZPŁATNA

Работни листови

Играчки од кал

Што ви е потребно ?

- Длабок сад
- Кал
- Вода
- Мали стапчиња, камчиња, листови и др.

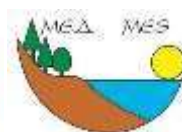
Изработка:

- Пробајте од кал да ја направите вашата омилена птица
- Деталите кои ја облекуваат птицата може да ги направите од камчиња, листови, стапчиња и слично...
- Пробајте да ја направите што е можно по слична до вистинската



(px)

1. Дали можеш да препознаеш кои птици ги имаат направено другите ученици?
2. Дали некоја птица ја направија повеќе ученици?
3. Дали ти беше забавна оваа активност?



Publikacja została zrealizowana przy wsparciu finansowym Komisji Europejskiej.
Publikacja odzwierciedla jedynie stanowisko jej autorów i Komisja Europejska oraz Narodowa Agencja Programu Erasmus+
nie ponoszą odpowiedzialności za jej zawartość merytoryczną. PUBLIKACJA BEZPŁATNA

Работни листови

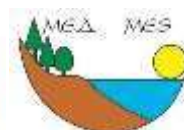
Птици од филц - сива чапја и рибарче

Што ви е потребно:

- Филц во соодветни бои
- Лепило
- Црн маркер

Изработка:

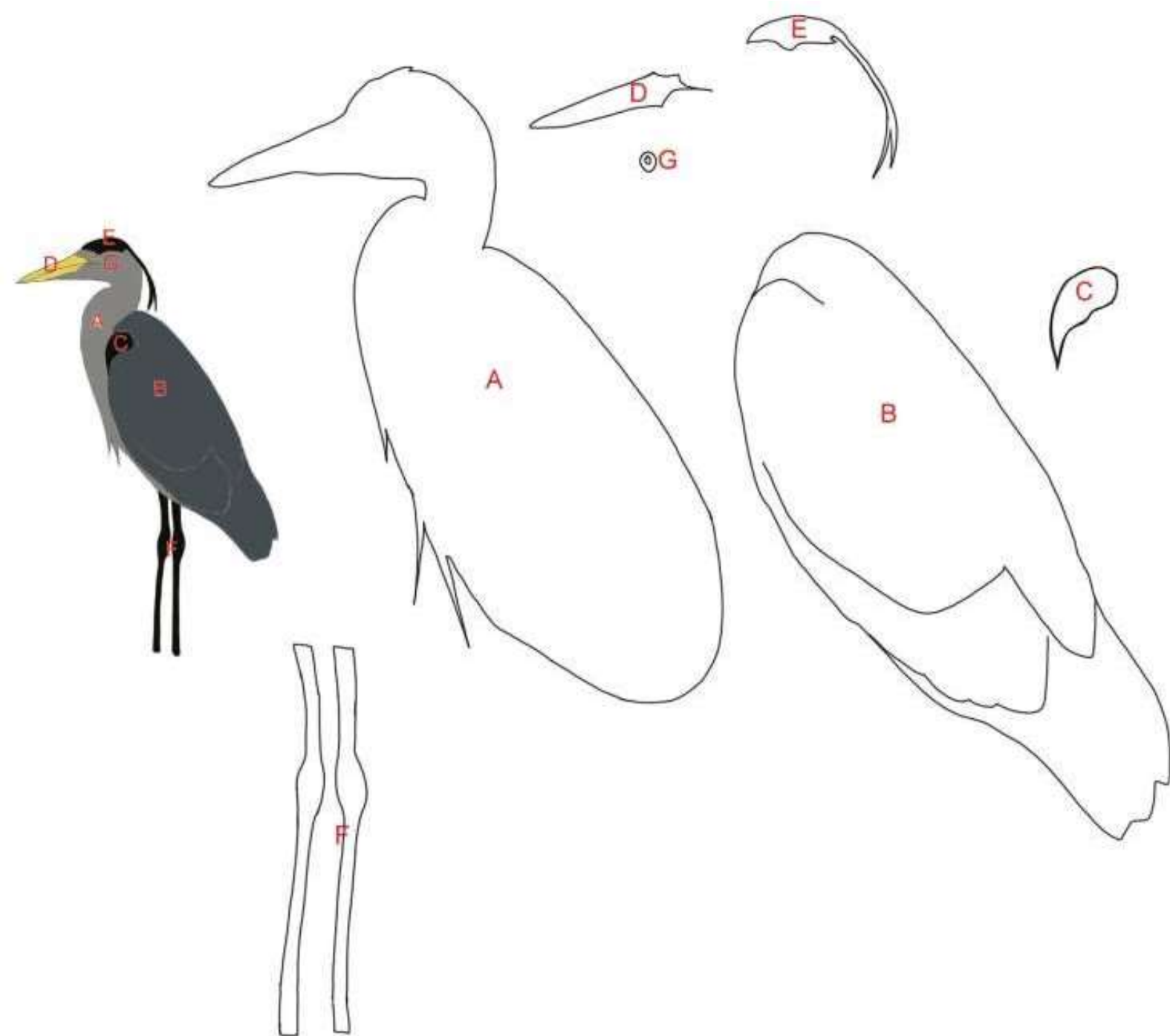
- Исечете ги шаблоните (следните две страни)
- Поставете ги врз филцот и исцртајте ги
- Внимателни исечете ги исцртаните облици на филцот
- Ставете го најголемиот елемент на маса и потоа со лепило залепете ги сите елементи по големина еден врз друг.





Работни листови

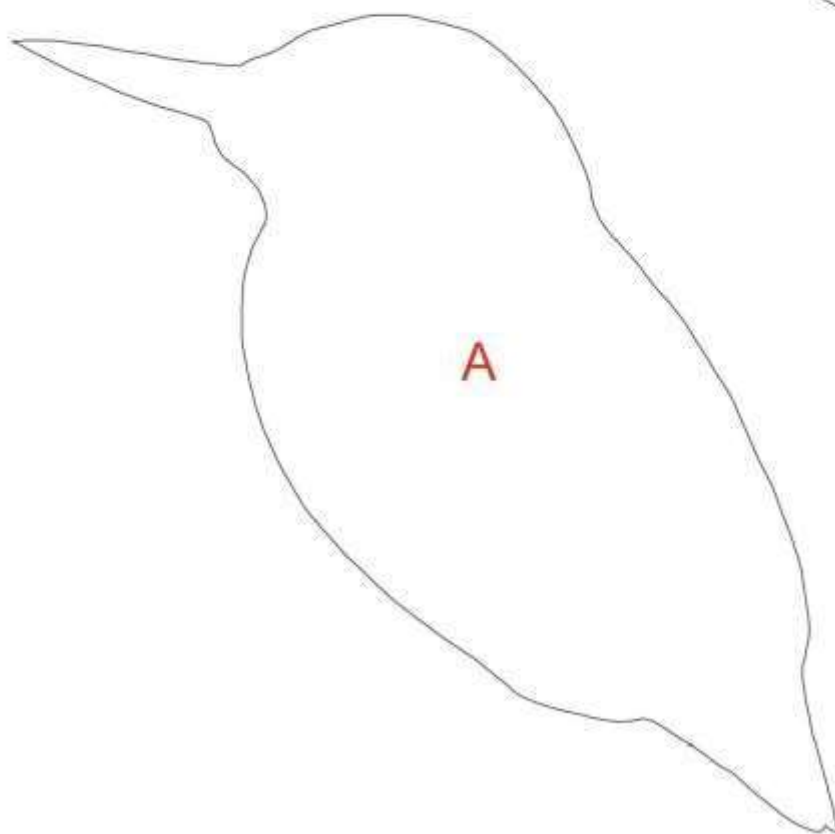
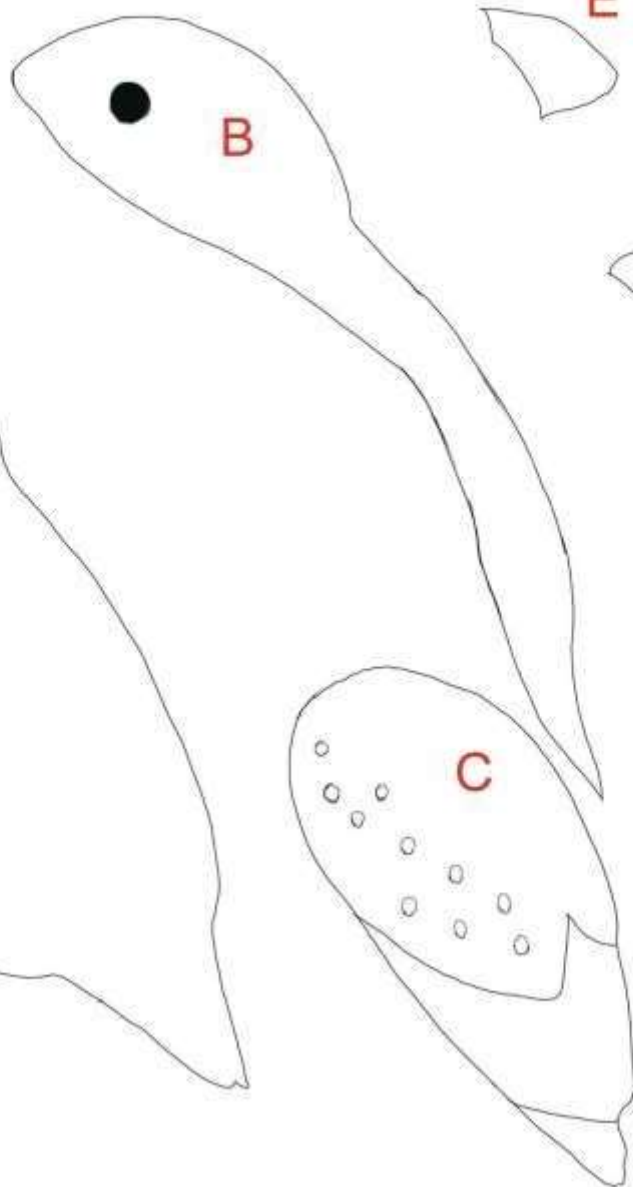
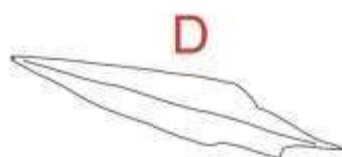
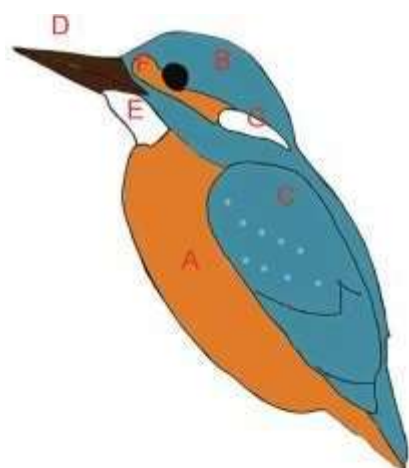
Шаблон за сива чапја од филцц





Работни листови

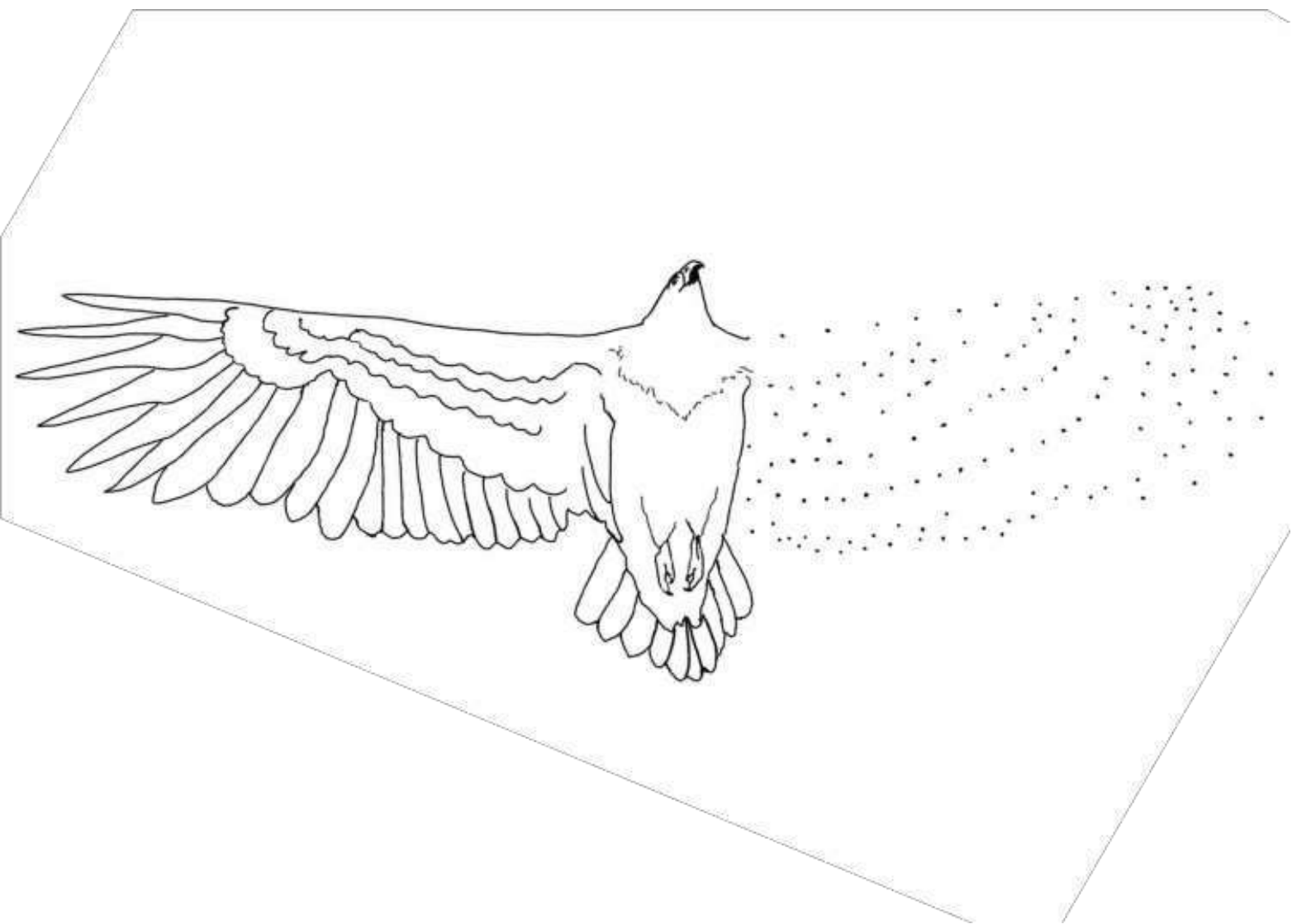
Шаблон за рибарче од филц



Работни листови

ПТИЦИ ВО ЛЕТ

Доцртајте ја птицата:



Оваа птица е јастреб глувчар



Работни ЛИСТОВИ

Доцртајте ја птицата:

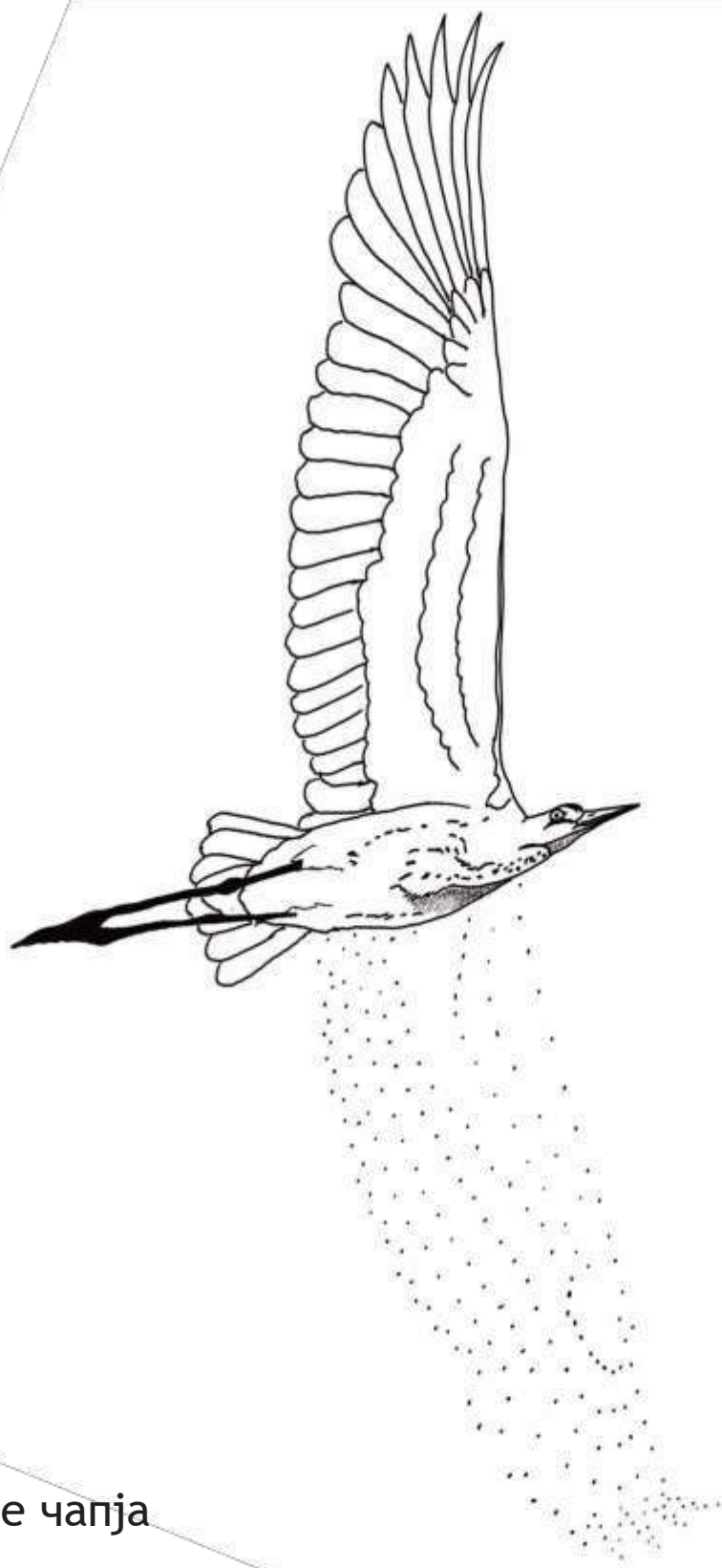


Оваа птица е калуѓерка



Работни листови

Доцртајте ја птицата:

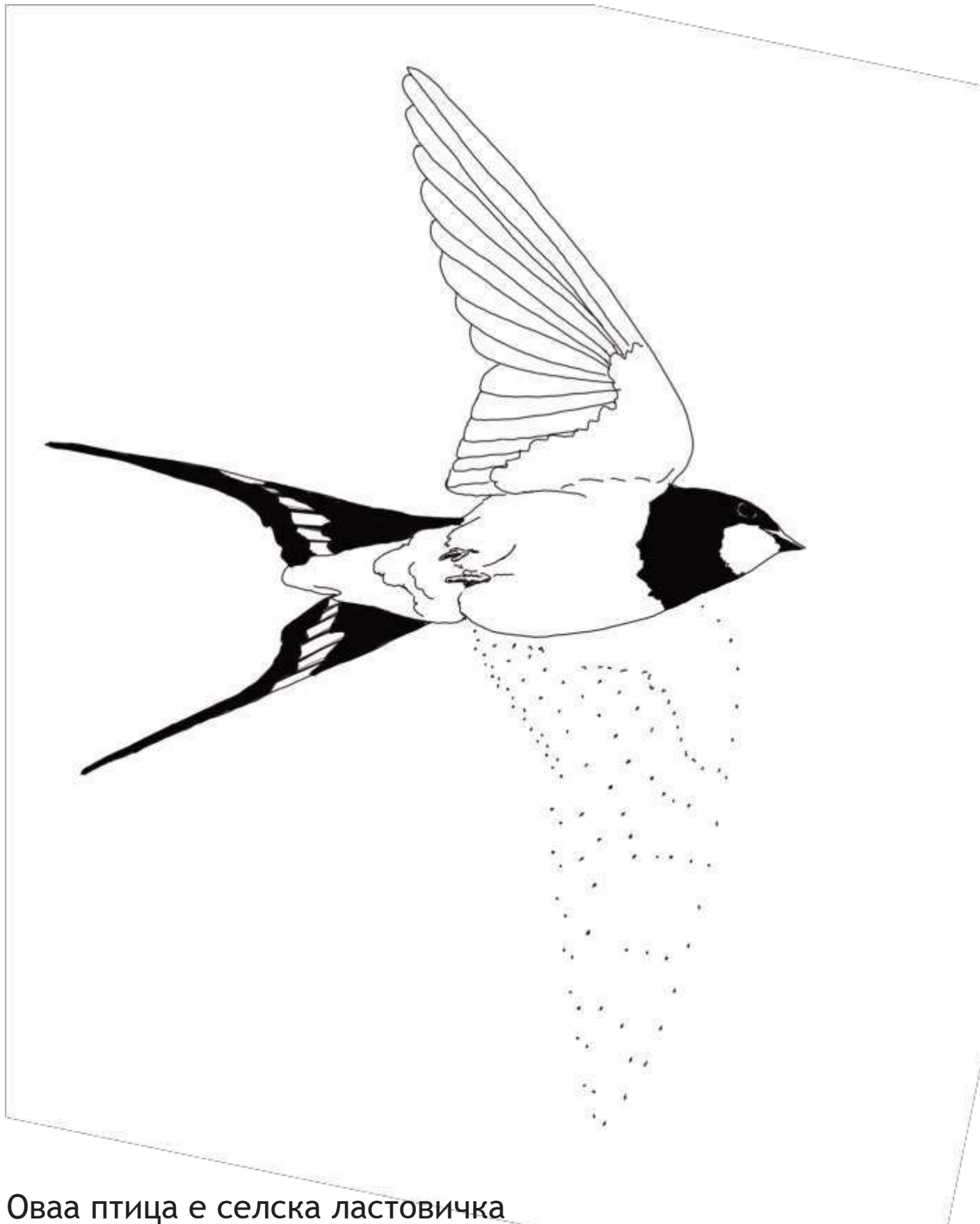


Оваа птица е чапја



Работни листови

Доцртајте ја птицата:

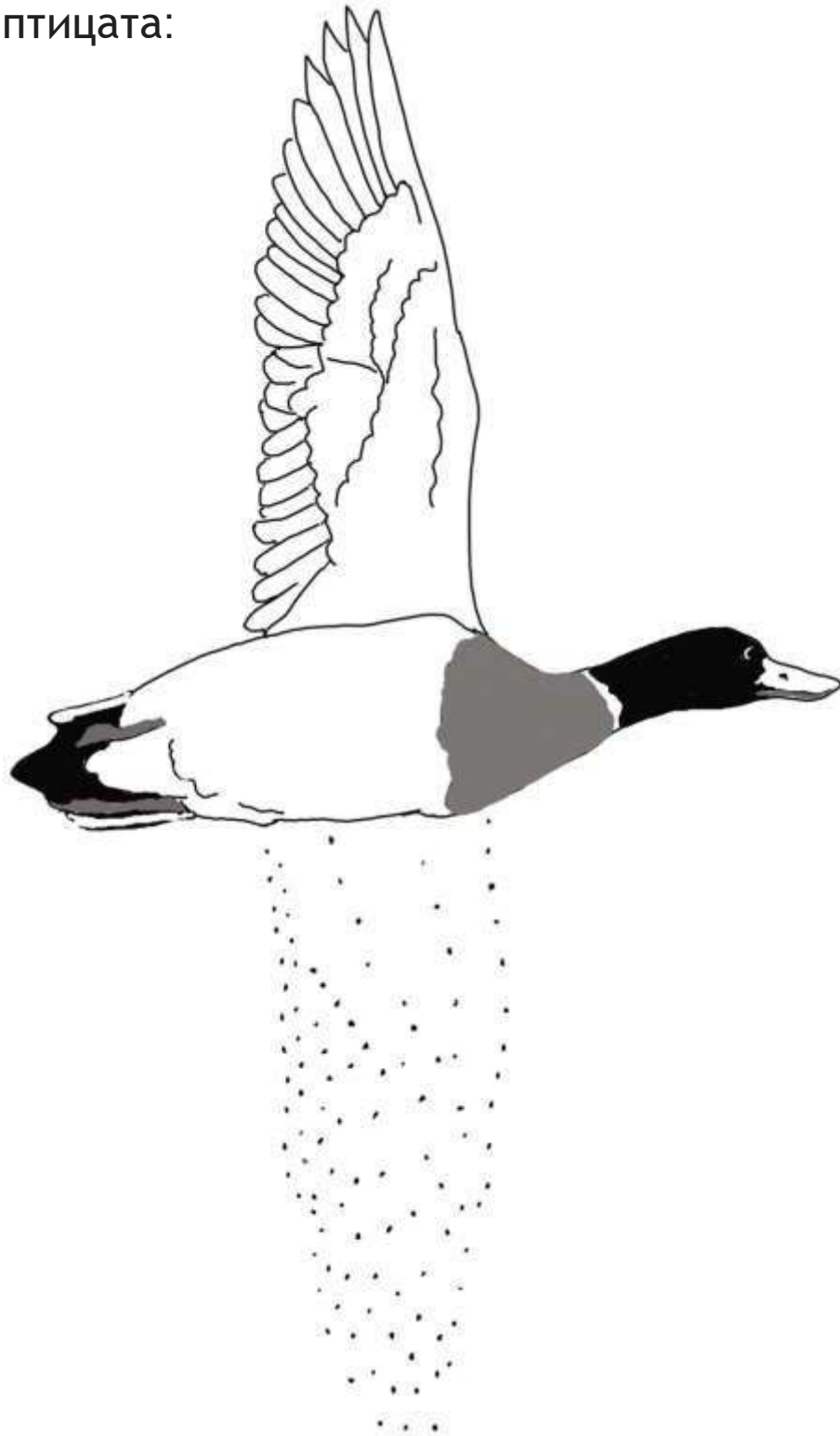


Оваа птица е селска ластовичка



Работни листови

Доцртајте ја птицата:

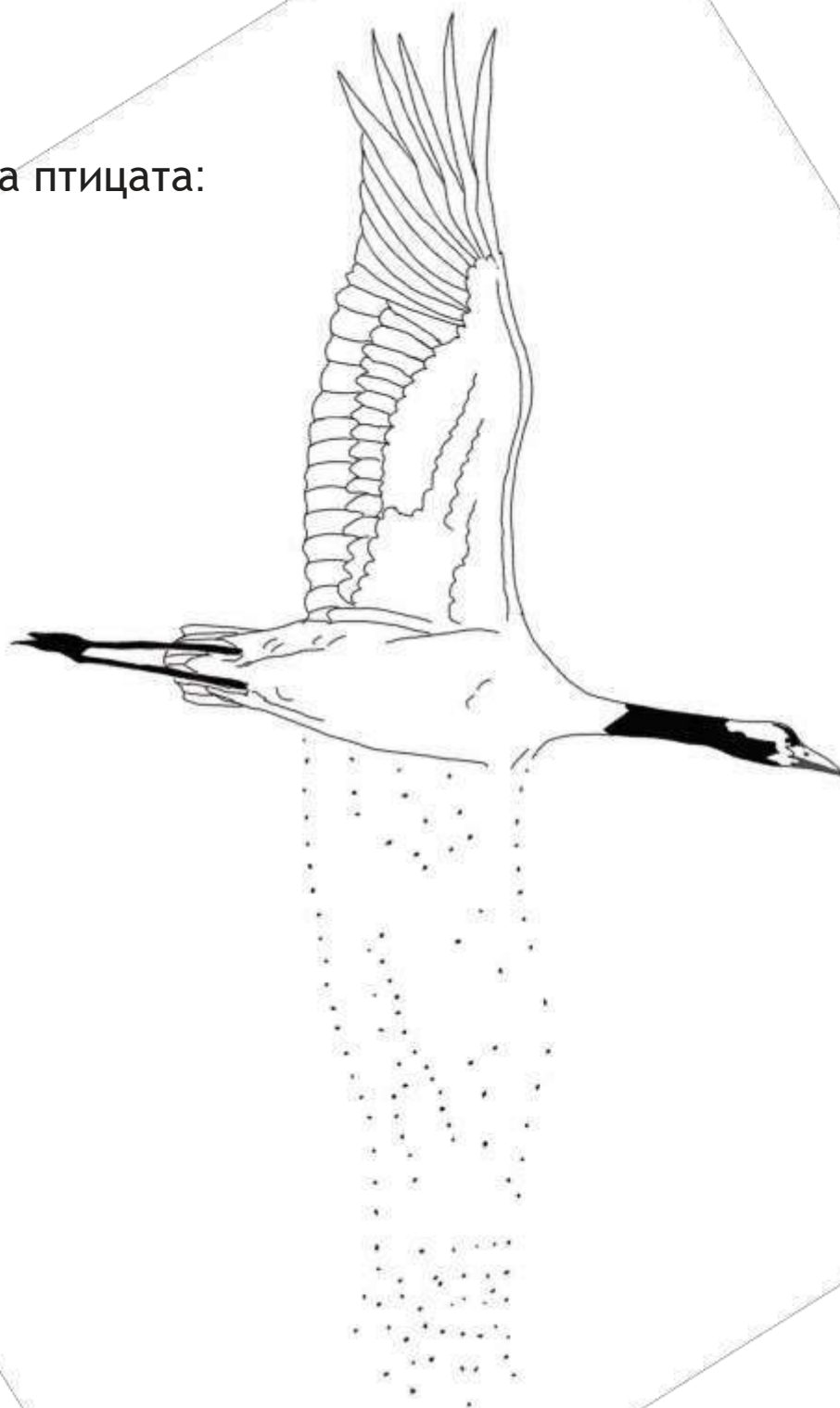


Оваа птица е дива патка



Работни ЛИСТОВИ

Доцртајте ја птицата:



Оваа птица е жерав

Работни листови

Дали твојата река е дива?

Набљудувајте ја реката најблиску до вашиот дом:

1. Што забележавте?
2. Дали реката е добра за животни? Зошто мислиш така?
3. Какви човечки активности може да им пречат на водните птици?
4. Дали ти беше интересно да ја посетиш реката? Зошто?
5. Дали дивите реки се опасни?
6. Што е тоа регулација на река?



Природна река



Природна река со островче

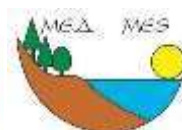
Какво е коритото на твојата река?	Какво е коритото на твојата река?
Природно	Регулирано
Каков е обликот на твојата река?	
Завиен	Прав
Дали има изразени брегови?	
Реката нема брегови	Реката има брегови
Дали има водени површини во близина на реката?	
Да	Не
Дали има островчиња на реката?	
Да	Не



Река со регулирано корито



Река со природно прав тек



Publikacja została zrealizowana przy wsparciu finansowym Komisji Europejskiej.
Publikacja odzwierciedla jedynie stanowisko jej autorów i Komisja Europejska oraz Narodowa Agencja Programu Erasmus+ nie ponoszą odpowiedzialności za jej zawartość merytoryczną. PUBLIKACJA BEZPŁATNA

Работни листови

Зошто сушењето на влажните станишта претставува опасност за птиците?

1. Што мислиш ти?

2. Експеримент:

Што ви е потребно?

- Еден сад со претходно исушена кал
- Еден сад со свежа кал
- Стапчиња за ражен, чепкалка за уши, пинцети

Задачи и прашања:

1. Напирајте нежно по површината на сувата кал.
2. Каква е на допир?
3. Ставете ги стапчињата и пинцетите во двата сада со кал.
4. Што забележувате?
5. Предложете друг начин да се дојде до калта.
6. Зошто сушењето на калта ги загрозува птиците?



Publikacja została zrealizowana przy wsparciu finansowym Komisji Europejskiej.
Publikacja odzwierciedla jedynie stanowisko jej autorów i Komisja Europejska oraz Narodowa Agencja Programu Erasmus+
nie ponoszą odpowiedzialności za jej zawartość merytoryczną. PUBLIKACJA BEZPŁATNA



Автори:

- Дизајн и графичка обработка:
Виктор Табак
- Илустрации:
Јуан Варела (jv)
Марек Колоџејчик (mk)
- Фотографии:
Богдан Мочарски (m)
Цезари Коркош (ck)
Ивона Мајчер (im)
Јаџвига Мочарска (Jm)
Каролина Калиновска(kk)
Лукаш Здиб (Łz)
Наталија Кан (Nk)
Pixabay (px)

Овие материјали се подготвени како дел од проектот „Природата овозможува подобар живот“ кој е едукативна програма за учители и воспитувачи од основни училишта и градинки. Овој проект обедини еколошки невладини организации кои активно работат на зачувување на природата и се дел од меѓународната мрежа BirdLife International. Покрај Македонското еколошко друштво во овој проект беа вклучени Шпанското орнитолошко друштво (SEO), Словачкото орнитолошко друштво (SOS), Чешкото орнитолошко друштво (CSO) и еколошкото друштво од Ирска (BirdWatch Ireland). Клучен партнер за создавањето на овие материјали е Универзитетот од Гдањск во Полска.

Македонското еколошко друштво (МЕД) веќе пет децении работи на промовирањето на екологијата како наука и нејзиното вклучување во образованието, заштитата и унапредувањето на животната средина и природата. МЕД е член на BirdLife International.