



SI

Čebele so naše prijateljice

Delovni listi za osnovne šole

EN

Bees Are Our Friends

Worksheets for primary schools

FR

Les abeilles sont des amies

Fiches de travail pour les écoles primaires

DE

Bienen sind unsere Freunde

Arbeitsblätter für die Grundschule

RO

Albinele Sunt Prietenii Noștri

Fișe de lucru dedicate învățământului primar

10 delovnih listov / 10 Worksheets / 10 fiches info
/ 10 Arbeitsblätter / 10 Fișe de Lucru



THE GLOBAL GOALS
For Sustainable Development





THE GLOBAL GOALS
For Sustainable Development



Čebele so naše prijateljice

Delovni listi za osnovne šole

Spoštovani učitelji,

v sodelovanju z romunsko umetnico, učiteljico in ljubiteljico čebel Adino Costea (znano tudi pod imenom Adina Albina ) smo pripravili delovne liste in pobarvanke za delo v razredu. Z njimi lahko obogatite svoje učne ure o čebelah, čebelarjenju in opraševalcih ter poskrbite, da bo učenje zabavno in otrokom v veselje.

Vaši prijatelji in ljubitelji čebel iz **Slovenije**

10 delovnih listov

#1

Deset nasvetov za čebelarje začetnike

V vsak šesterokotnik vpiši po en nasvet.

1. Ne boj se pikov (če nisi alergičen)
2. Cvetni prah je nujno potreben
3. Čebelnjak naj bo pisanih barv
4. Blato je obvezno
5. Prepoznavaj in spoštuj svojo matico
6. Opazuj svoje čebele
7. Bodi pozoren na plenilce
8. Posadi veliko cvetlic
9. Lepo poskrbi za svoje čebele
10. V svojo čebeljo družino privabi veliko opraševalcev

#2

Kako poteka oprašitev

Prav vsak korak in drobec v procesu opraševanja je pomemben. Poglejmo, kateri so:

-  opraševalec
-  cvetni prah ali pelod
-  cvetovi
-  pelodna zrna
-  brazda
-  jajčna celica
-  plodnica

#3

Medonosne poti

Čebeli in metulja iščejo svoje cvetlice.

#4

Pobarvanka – čebelarski besednjak

Na sliki poišči in pobarvaj: čebelarja, medeni sat, čebelnjak, med, sončnico, kozarec medu, žlico za med, čaj, sivko.

#5

Pobarvaj mandalo – Vesele čebele!

#6

Čebelji plakat – barvajmo

#7

Medovit vrt za opraševalce

Katere cvetlice na vrtu bodo najbolj razveselile tvoje čebelje prijateljice:

-  sončnica
-  sivka
-  regrat
-  mak
-  ameriški slamnik
-  astre

#8

Labirint

Poišči pravo pot skozi labirint do ...

#9

Štetje čebel – računajmo

Preštej čebele pri čebelnjakih in vsakega poveži z ustrezno številko na dnu strani.

#10

Pobarvanka in zanimiva dejstva

Zgornja risba: Za 500 gramov medu  (majhen kozarec) je potrebnih  osem milijonov cvetov in  20.000 čebel.

Spodnja risba: V vsakem čebelnjaku so tri vrste čebel:

- a) matica (v vsakem čebelnjaku zgolj ena)
- b) trot – čebelji samec (en sam na 100 delavk)
- c) čebele delavke – samice (od 20.000 do 80.000)



I FEEL
SLOVENIA



THE GLOBAL GOALS
For Sustainable Development



Bees Are Our Friends

Worksheets for primary schools

Dear Teacher,

Together with Romanian artist, teacher, and bee lover Adina Costea (also known as Adina Albina ) , we have prepared a set of worksheets and colouring pages for you to use in your classroom. These sheets are intended to enrich your lessons about bees, beekeeping and pollinators. You can use them to make learning joyful and fun.

Your bee-loving friends from **Slovenia**

10 Worksheets

#1

Ten Tips on becoming a beekeeper

Fill ten hexagons with ten tips from below.

1. Don't be afraid of stings (unless you are allergic)
2. Pollen is essential
3. Have coloured beehives
4. Mud is a must
5. Recognise and respect your queen bee
6. Observe your bees
7. Be on guard against predators
8. Plant lots of flowers
9. Care for your bees
10. Invite a lot of pollinators into your bee community

#2

Pollination scheme

Each step and element is important in the process of pollination. Let's identify them from the list below:

-  pollinator
-  pollen
-  flowers
-  pollen grains
-  stigma
-  ovule
-  ovary

#3

Honey Maze

The bees and the butterfly are searching for their flowers

#4

Colouring page – vocabulary exercise

Look out for these words: beekeeper, honeycomb, beehive, honey, sunflower, honey jar, honey spoon, tea, lavender.

#5

Mandala drawing – Bee happy!

#6

Bee poster – colouring exercise

#7

Pollination garden

Which flowers and insects to have in your garden for your bee friends to be happy

-  sunflower
-  lavender
-  dandelion
-  poppy
-  coneflower
-  aster

#8

Labyrinth

Find your way through the labyrinth to...

#9

Counting the bees – maths exercise

Count the bees on each beehive and trace a line from it to the correct number at the bottom of the page.

#10

Colouring with interesting facts

Top row:  Eight million flowers and  20,000 bees are needed to make  500 grams of honey (a small jar).

Bottom row: In each beehive we can find three types of bees:

- a) Queen bee (just one in each hive)
- b) Drone – male bee (one per 100 working bees)
- c) Working bees – females (20,000 to 80,000)

Les abeilles sont des amies

Fiches de travail pour les écoles primaires

Chers professeurs,

Nous vous présentons les fiches info et pages à colorier sur les abeilles que vous pourrez utiliser en classe. Le matériel a été préparé en collaboration avec l'artiste roumaine, enseignante et amatrice des abeilles Adina Costea (connue également sous le nom d'Adina Albina). Ces fiches sont destinées à enrichir vos leçons sur les abeilles, l'apiculture et les pollinisateurs et à rendre l'apprentissage joyeux et amusant.

Vos ami(e)s et les ami(e)s des abeilles de **Slovénie**

10 fiches info

#1

Dix conseils pour devenir apiculteur

Remplissez chaque hexagone avec un conseil de la liste ci-dessous :

1. N'ayez pas peur de piqûres (sauf en cas d'allergie)
2. Le pollen est essentiel
3. Optez pour des ruches colorées
4. On ne peut pas éviter la boue
5. Reconnaissez et respectez la reine
6. Observez vos abeilles
7. Attention aux prédateurs
8. Plantez beaucoup de fleurs
9. Prenez soin de vos abeilles
10. Acceptez d'autres pollinisateurs dans votre communauté d'abeilles.

#2

Schéma de pollinisation

Chaque étape et chaque élément ont une importance dans le processus de pollinisation. Identifiez-les à partir de la liste ci-dessous :

- Le pollinisateur
- Le pollen
- Les fleurs
- Les grains de pollen
- Le stigma
- L'ovule
- L'ovaire

#3

Dédales des abeilles

Les abeilles et le papillon cherchent leurs fleurs.

#4

Page à colorier - exercice de vocabulaire

Cherchez les mots suivants : apiculteur, alvéoles d'abeilles, ruche, miel, tournesol, pot de miel, cuillère à miel, thé, lavande.

#5

Coloriage mandala: Soyez joyeux comme les abeilles - Bee happy !

#6

Affiche sur l'abeille - exercice de coloriage

#7

Dans le jardin de pollinisation

Quelles fleurs et quels insectes introduire dans votre jardin pour le bonheur de vos amies les abeilles ?

- Le tournesol
- La lavande
- Le pissenlit
- Le coquelicot
- L'échinacée pourpre
- L'aster

#8

Le labyrinthe

Trouvez le chemin vers ...

#9

Compter les abeilles - exercice de mathématiques

Comptez les abeilles de chaque ruche et liez la ruche avec le chiffre correct en bas de page.

#10

Coloriage avec des faits intéressants

La ligne en haut de page : Il faut huit millions de fleurs et 20.000 abeilles afin de produire 500 grammes de miel (un petit pot).

La ligne en bas de page : Dans chaque ruche, il y a trois types d'abeilles :

- a) La reine (une seule dans chaque ruche)
- b) Les drones - mâles (un pour 100 abeilles ouvrières)
- c) Les abeilles ouvrières - femelles (20.000 à 80.000)



I FEEL SLOVENIA



THE GLOBAL GOALS
For Sustainable Development



Bienen sind unsere Freunde

Arbeitsblätter für die Grundschule

Liebe Lehrerin, lieber Lehrer,

zusammen mit der rumänischen Künstlerin, Lehrerin und Bienenliebhaberin Adina Costea (auch bekannt als Adina Albina ) wurde eine Reihe von Arbeits- und Ausmalblättern erstellt, die Sie im Unterricht verwenden können, um die Kenntnisse über die Bienen, Imkerei und Bestäuber zu vertiefen. Damit macht das Lernen auch viel Spaß.

Ihre bienenliebenden Freunde aus **Slowenien**

10 Arbeitsblätter

#1

Zehn Tipps für Imker-Neulinge

Fülle mit Hilfe der nachstehenden Tipps die zehn Sechsecke aus.

1. Hab' keine Angst vor Stichen (es sei denn du bist allergisch)
2. Der Pollen ist wichtig
3. Deine Bienenstöcke sollten bunt sein
4. Der Schlamm ist ein Muss
5. Erkenne und respektiere deine Bienenkönigin
6. Beobachte deine Bienen
7. Sei auf der Hut vor natürlichen Feinden
8. Pflanze viele Blumen
9. Sorge für deine Bienen
10. Lade viele Bestäuber in dein Bienenvolk ein

#2

Bestäubungsplan

Jeder Schritt und jedes Element ist wichtig beim Bestäubungsprozess. Diese kann man der unteren Liste entnehmen:

-  Bestäuber
-  Pollen
-  Blumen
-  Pollenkörner
-  Narbe
-  Eizelle
-  Fruchtknoten

#3

Honig-Labyrinth

Die Bienen und der Schmetterling sind auf der Suche nach ihren Blüten.

#4

Ausmalblatt – Wortschatzübung

Finde diese Wörter: Imker, Honigwabe, Bienenstock, Honig, Sonnenblume, Honigglas, Honiglöffel, Tee, Lavendel

#5

Mandala zum Ausmalen – Viel Bienenglück

#6

Bienenposter – Ausmalübung

#7

Bestäubergarten

Welche Blumen und Insekten solltest du in deinem Garten haben, damit sich deine Bienen wohl fühlen

-  Sonnenblume
-  Lavendel
-  Löwenzahn
-  Mohn
-  Sonnenhut
-  Aster

#8

Labyrinth

Finde den Weg durch das Labyrinth zu...

#9

Bienen zählen – Matheübung

Zähle die Bienen in jedem Bienenstock und verbinde den Bienenstock mit der richtigen Zahl unten auf der Seite.

#10

Ausmalen anhand interessanter Fakten

Obere Reihe:  acht Millionen Blüten und  20.000 Bienen werden benötigt, um  500 Gramm Honig herzustellen (ein kleines Glas).

Untere Reihe: In jedem Bienenstock befinden sich drei Arten von Bienen:

- a) Bienenkönigin (nur eine in jedem Bienenstock)
- b) Drohnen – männliche Bienen (eine pro 100 Arbeitsbienen)
- c) Arbeitsbienen – weibliche Bienen (20.000 bis 80.000)

Albinele Sunt Prietenii Noștri

Fișe de lucru dedicate învățământului primar

Dragă învățător,

Împreună cu artistul român Adina Costea, cunoscută și pe numele de scenă Adina Albina , profesor și iubitor de albine, am pregătit zece fișe de lucru cu scopul de a fi folosite la clasă alături de cei mici.

Rolul acestor materiale este să vă îmbogățească lecția despre albine, apicultură și polenizatori. Vă încurajăm cu mult drag să le utilizați pentru a face procesul de învățare mai distractiv.

Prietenii voștri iubitori de albine din **Slovenia**

10 Fișe de Lucru

#1

Zece sfaturi pentru a deveni un apicultor

Scrie în cele zece hexagoane câte un sfat despre cum să devii apicultor:

1. Nu te teme de înțepături (doar dacă ești alergic)
2. Polenul este esențial
3. Stupii trebuie să fie colorați
4. Noroiul este necesar
5. Recunoaște-ți și respectă-ți regina albină
6. Oferă timp pentru a-ți observa albinele
7. Fii mereu atent la prădători
8. Plantează multe flori
9. Ai grija de albinele tale
10. Invită cât mai mulți polenizatori în comunitatea ta de albine

#2

Etapale Polenizării

Fiecare pas și element au un rol important în procesul de polenizare. Să descoperim împreună care este fiecare din lista de mai jos:

-  polenizator
-  polen
-  flori
-  grăuncioare de polen
-  stigma
-  ovule
-  ovar

#3

Traseul polenizatorilor către flori

Albinele și fluturii sunt în cautarea florilor, hai să îi ajutăm!

#4

Fișă de colorat – exercițiu de vocabular

Uită-te atent după următoarele cuvinte: apicultor, fagure, stup, miere, floarea soarelui, borcan de miere, lingură de miere, ceai, lavandă.

#5

Fișă pentru desenat mandala- Bee Happy!

#6

Poster cu albine- exercițiu de colorat

#7

Grădina Polenizării

Ce flori sau insecte poți avea în grădina ta pentru a-ți face prietenii albine fericite:

-  floarea soarelui
-  lavandă
-  păpădie
-  mac
-  echinacea
-  aster (ochiul boului de munte)

#8

Labirint

Găsește-ți drumul prin labirint spre....

#9

Numărăm albinele – exercițiu pentru matematică

Numărați albinele din fiecare stup și trasați o linie de la ele până la numărul corect din partea de jos a paginii.

#10

Colorăm și învățăm lucruri noi

Rândul de sus: Opt milioane de flori și  20.000 de albine sunt necesare pentru a face  500 de grame de miere. (un borcan mic)

Rândul de jos: În fiecare stup putem să găsim trei tipuri de albine:

- a) Regina Albină (doar una în fiecare stup)
- b) Trântor – albina mascul (unul pentru 100 de albine lucrătoare)
- c) Albine Lucrătoare – femele (între 20 și 80 de mii)

#1



















