

Methods for the extraction oils and application of them. The most common methods for the extraction oils are steam-distillation, extraction with solvents and expression. Their selection will depend on the characteristics of the material from which the oil will be extracted. These oils are located in the seeds, leaves, stems, bark, roots, fruit, and flowers of the plants. A few of the essential oils are found in animal sources, for example, musk and sperm whale, or are produced by microorganisms [1].

Essential oils are used in the cosmetic industry, as ingredients of fragrances, decorative cosmetic, in the food industry, in the pharmaceutical industry, as components of medicines and as antibacterials, and in aromatherapy.

What is Aromatherapy? Aromatherapy is a type of medicine practice utilizing aromatic essential oils that are derived from healing plants. The term is derived from two words: Aroma (smell) and Therapy (healing). When inhaled or applied to the skin essential oils help people overcome various health problems without the need for medications. Essential oils are used to treat headaches, depression, insomnia, muscle pain; digestion, skin and respiratory problems, to improve sleep quality, to fight bacteria or fungus, to boost immunity.

The most popular essential oils are clary sage, cypress, eucalyptus, geranium, ginger, lavender, lemon, mandarin, peppermint, chamomile, rose, tea tree.

## REFERENCES

1. Chemical Structure, Quality Indices and Bioactivity of Essential Oil Constituents [Electronic resource]. – Mode of access: <https://www.intechopen.com>. – Date of access: 23.03.2020.

УДК 591.5:598.2

Студ. А. В. Тишалович

Науч. рук. ст. преп. Н. А. Козловская

(кафедра межкультурных коммуникаций и технического перевода, БГТУ)

## VOGELBEOBACHTUNG

Die Vogelbeobachtung ist ein praktisches Teilgebiet der Ornithologie. Die Vogelbeobachtung ist dasselbe wie birdwatching. Heute werden spezielle Touren für sie in den Nationalpark Pripjatskij, das Berezinsky Biosphärenreservat und andere Naturschutzgebiete organisiert.

Um Vögel in der Natur oder in der Stadt zu beobachten braucht man ein Fernglas, ein gutes Bestimmungsbuch und viel Geduld.

Wo kann ich am besten Vögel beobachten? Im Prinzip überall. Selbst mitten im geschlossenen Siedlungsraum begegnen uns, wenn wir nur aufmerksam hinschauen und hinhören, erstaunlich viele verschiedene Arten.

Amseln, Kohl- und Blaumeisen, Grünfinken, Türkentauben, Mauersegler und viele andere sind Stadtbewohner. Turmfalken nisten in Kirchtürmen und anderen hohen Gebäuden, sofern man ihnen den Zugang nicht verwehrt, und selbst den seltenen Wanderfalken kann man mitunter mitten in der Stadt an Hochhäusern oder Kirchen brütend antreffen.

Auf einem an und für sich langweiligen Acker suchen Tauben nach liegen gebliebenen Maiskörnern und unter den Straßen- und Ringeltauben entdecken Sie auch die eine oder andere Hohltaube. Ziehende Kampfläufer rasten nicht selten auf trockenen Äckern, und wer sehr viel Glück hat, entdeckt dort Mornell-Regenpfeifer oder im Winter einen Merlin, einen kleinen Falken, der hinter den Feldsperlingen und Goldammern her ist.

Alle Vogelarten haben ganz charakteristische, arteigene Lautäußerungen, die in den allermeisten Fällen eine sichere Bestimmung erlauben. Vögel singen nicht immer. Nur in der Zeit der Paarbildung und Fortpflanzung, in der Regel also im Frühjahr und Frühsommer. Lautäußerungen, die wir während der übrigen Zeit des Jahres hören, bezeichnet man als Rufe.

Dem Teichrohrsänger, genügen oft nur einen bis zwei Meter breite Schilfsäume zum Nestbau. Goldammern legen ihre Bodennester an Böschungen und Wegrändern an, wenn sie nur halbwegs naturbelassen und wenig gestört sind. Der Feldsperling brütet in einem alten Nistkasten. In einem alten Heustadel fliegt eine Bachstelze ein und aus, die wahrscheinlich ihr Nest in irgendeiner Nische oder Spalte hat. Auf einem Dornbusch erscheint ein Neuntöter, der dort seinen Ansitz hat und auf größere Insekten oder auf Mäuse lauert.

УДК 001.89:004

Студ. В. Ю. Федорук  
Науч. рук. ст. преп. Н. А. Козловская  
(кафедра международных коммуникаций  
и технического перевода, БГТУ)

## **RAY KURZWEIL UND SEINE ZUKUNFTSAUSSICHTEN**

Was die nächsten großen Entwicklungen sein werden, hat bereits vor einigen Jahren Ray Kurzweil, der US-amerikanischer Autor, Erfinder, Futurist bei Google prognostiziert. Das Besondere daran, er hat sogar eine