

HOGYAN KÜZDJÜK LE A KOMMUNIKÁCIÓS AKADÁLYOKAT A TERMÉSZETI ÉLMÉNYEK HOZZÁFÉRHETŐSÉGE ÉRDEKÉBEN?

4. sz. Melléklet: 3D/Braille-írással készült tájékoztató anyagok

Számos vak személy számára a Braille-írás az egyetlen megbízható információforrás. A projektben ezért megvizsgáltuk, hogyan lehet a Braille-írásos információkat megjeleníteni az általános tájékoztató anyagokban.

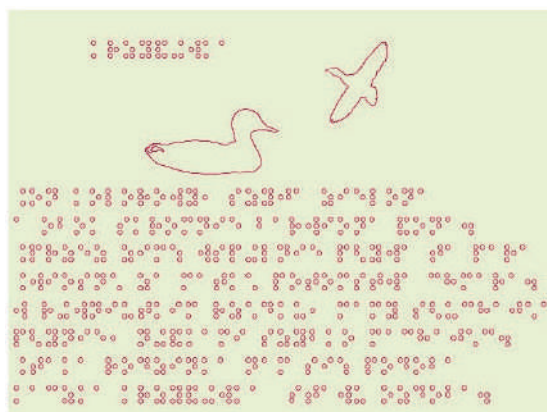
Ebben a mellékletben példákat mutatunk be, hogyan lehet mindenki számára hozzáférhető tájékoztató anyagokat készíteni. A szórólapok egy részét a projektpartnerek maguk készítették a projekt keretében.

Az akadálymentes tájékoztató anyagokkal kapcsolatban megkérdeztünk több látássérült személyt is, hogy mi a véleményük az ilyen jellegű anyagokról. Válaszukban kiemelték, hogy a látássérült személyek nagy része (főként a gyengénlátó emberek) nem ismerik a Braille-írást, a 3D nyomtatással készült anyagokon pedig legfeljebb csak az alapvető információkat lehet megjeleníteni a kiadvány méretéből fakadó és az alkalmazott technikából eredő korlátok miatt. A Braille-írás továbbá szabványos betűméretet használ, mely általában nagyobb terjedelmű, mint a hagyományos nyomtatású szöveg. Így nehéz megoldani, hogy a kétféle írást kombináljuk ugyanazon az oldalon. Ráadásul nagyon magas az ilyen tájékoztató anyagok előállításának költsége is. Ezért azt javasoljuk, hogy a Braille-írást főként rövid információk megjelenítése esetén használjuk, és az akadálymentes nyomtatott tájékoztató anyagok helyett inkább audió-tájékoztató anyagokat használjunk.

1. példa: Braille-írással készült szórólap taktilis körvonalakkal (lengyel nyelven)



Így nézett ki az eredeti oldal képpel és szöveggel.



Ez a réteg tartalmazza a taktilis elemeket.
Jól látható, hogy egy vak személy milyen információkat érzékel egy szórólapból.



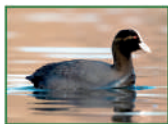
Az elkészült akadálymentesített oldal.
A pontok és a körvonalak így már kevésbé zavaróak. Az alkalmazott technológiától függően a pontok akár még halványabbá tehetők.

2. példa:

A Kis Balaton élővilágát bemutató szórólap (a Balaton-felvidéki Nemzeti Park számára)

A szórólap első ránézésre olyan, mint egy hagyományos tájékoztató anyag a látó emberek számára.

Kis-Balaton élővilága



SZÁRCSA

Jellegzetes ismertetőjegye a koromfekete fején vörös fehér csőr és homlokpajzs. A túrú gyékényes-nádas, vizes élőhelyeket kedvelő, viszonylag gyakori vonuló madarunk. A fiókák színezete is jellegzetes, csőrük narancssárga, fejük és nyakuk lángvörös.

BAKCSÓ

A népies nevén vakvarjúként ismert gémféléje is vonuló madarunk. A gémelepek mellett leginkább ártéri erdőkben találkozhatunk vele főként az alkonyati órákban, amikor táplálkozni indul. A behúzott nyakkal repülő alacsony termetű, szürke-fehér tollazatú bakcsó fekete fejéről fehér dísztoll hullik hátra.



DENEVÉR

A hazánkban védelem alatt álló denevérfaj vadászterülete tavakhoz, nádasokhoz, erdőszéli területekhez kötődik. Szálláshelyei, szülőkolóniái egyes fajok esetében épületekhez, máskor odukhöz, barlangokhoz kötődnek.

ARANYSAKÁL

Népies nevén toportyánként vagy nádi farkasként emlegetett ragadozó egy időben teljesen eltűnt élőhelyének beszűkülése és az intenzív vadászat következtében. Ma mintegy 6500 példányt tartanak számon a szakemberek. Elsősorban kisebb rágcsálókkal táplálkozik.



VIDRA

A dús növényzetű vízpartokon „várat” építő, széles lapos feju, hosszú bajszú, kávébarna szimú és igen játékos kedvű emlőssel akár lakott belterületek vizes élőhelyein, mesterséges tavakon is találkozhatunk. Sajtát vadászterületet tart fenn, főleg éjjel jár a zsákmány után.

Kis-Balaton élővilága



SZÁRCSA

BAKCSÓ



DENEVÉR

ARANYSAKÁL



VIDRA

A projekt az Európai Biztonság-társfinanszírozással valósult meg. A jelen kiadvány megjelentetése az Európai Biztonság-társfinanszírozás és az Európai Unió támogatásával, az Európai Unió költségvetéséből. A kiadvány a nemzeti nyelvi változatokból készült. A kiadvány a nemzeti nyelvi változatokból készült.

Az információk egy részét azonban 3D technikával nyomtatták ki, többek között az állatok képeit és az állatok megnevezését tartalmazó feliratokat.

3. példa: Képeket, szöveget és Braille-írást tartalmazó szórólapok

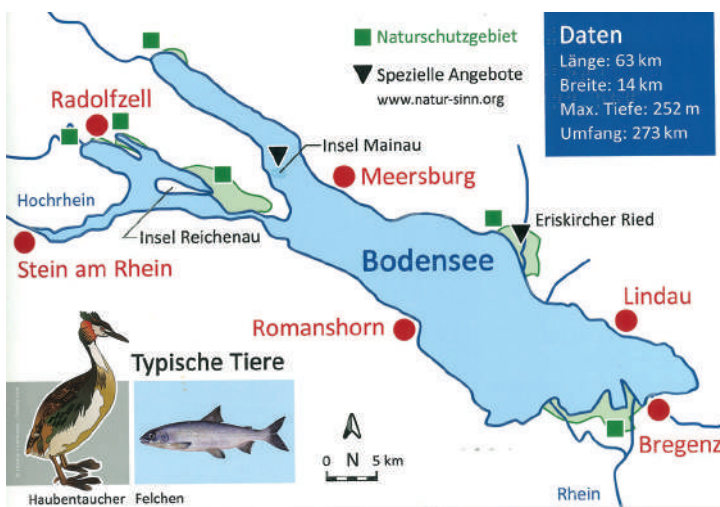
A szórólap rövid leírás keretében, képek és térkép használatával mutatja be a Boden-tavat. A tó körvonalát dombornyomással készítették.

„Seen mit allen Sinnen“ am Bodensee

Der Bodensee ist der größte See in Deutschland. Für Wasservögel ist er ein wichtiger Rast- und Überwinterungsplatz. 45 Fischarten, wie das Felchen, leben im See. Eine Pflanze, die nur noch selten am Bodensee vorkommt, ist das Bodensee-Vergissmeinnicht. Wegen der tollen Naturlandschaft ist der Bodensee auch als Wohn- und Ferienort sehr beliebt.



Bearbeitung: Dr. Kerstin Fröhle, Bodensee-Stiftung
Gestaltung: www.kssundtlen.de



A rövid szöveget továbbá lefordították Braille-írássra és úgynevezett „ragasztópontok“ segítségével jelenítették meg a kiadványon.



A második szórólap ugyanezzel a módszerrel készült, csak a Schwerini-tavat mutatja be.

„Seen mit allen Sinnen“ am Schweriner See

Der Schweriner See ist ein europäisches Vogelschutzgebiet. Es gibt lange, unverbaute Ufer, einen verantwortungsvollen Wassersport sowie sanften Tourismus. Der Schweriner See hat sauberes Wasser und mittlere Nährstoffgehalte für Pflanzen und Tiere. Typisch sind Haubentaucher, Schilf und Schellenente. Herausforderungen sind der Rückgang des Schilfs und 300 geplante zusätzliche Bootsliegeplätze.



Bearbeitung: Dr. Kerstin Fröhle, Bodensee-Stiftung,
Dr. Birgitta Tranel, Light Bulb Moment gGmbH
Gestaltung: www.kissundklein.de



Daten
Länge: 21 km
Breite: 3-5 km
Max. Tiefe: 52,4 m
Umfang: 70 km

Schweriner See



Legende:

■ Naturschutzgebiet

● Städte

▼ Angebote für Blinde/Sehbehinderte
Mehr Infos: www.natur-sinn.org

Typische Tiere & Pflanzen



Schellente

Schilf

