Pingvinkaland

Fedezd fel a pingvinek különleges világát!

Ismeretterjesztő és játékos foglalkoztató

5–8 éveseknek • nagycsoporttól a 2. osztályig







Megfigyelés • számolás • anyanyelv • gondolkodás

Ismerd meg a pingvint!

Hallgasd meg vagy olvasd el! Utána figyelj, jelölj és mesélj!

A pingvin madár. Testét toll borítja, és tojásból kel ki. Nem tud repülni, de ügyesen úszik. Szárnyai az úszásban segítik. A vízben keresi a táplálékát.



Karikázd be a helyes szót!

Mi borítja a testét? szőr toll pikkely

Miből kel ki? tojásból magból

Miben ügyes? repülésben úszásban

Figyeld meg a képet!

Hány csőre van? ☐

Hány szárnya van? ☐

Mondd el: miért madár a pingvin akkor is, ha nem repül?

A pingvin testrészei

Kösd a szavakat a megfelelő ponthoz! Utána válaszolj szóban!

csőr _____

láb _____

szárny _____



fej _____

has _____

hát _____

Melyik testrésze segíti az úszásban? _____

Mutasd meg magadon: fej, has, hát! Miben hasonlítunk?

Jégvidéken és tengerparton

Nem minden pingvin él havas, jeges vidéken.

A császárpingvin otthona

A császárpingvin az Antarktisz környékén él. A fiókáját többnyire a befagyott tengeren neveli.



A törpepingvin otthona

Törpepingvinek Ausztrália partjainál is élnek. Sziklák között vagy üregekben költenek. Élőhelyük nem örök jégvidék.



Melyikhez tartozik? Írd mellé: CS vagy T!

Antarktisz ☐

befagyott tenger ☐

parti üreg ☐

Ausztrália partja ☐

Mi kerül a pingvin étlapjára?

Karikázd be a három táplálékot! Húzd át azt, ami nem közéjük tartozik!

A pingvinek a tengerben vadásznak. Halakat, apró rákokat, például krillt, és tintahalakat is esznek.



alma



hal



toboz



krill



tojás



tintahal

Mondd el: hol keresi a pingvin az ennivalóját?

Tojásból felnőtt pingvin

A császárpingvin fejlődése • Írd a képek alá a helyes sorrendet: 1, 2, 3, 4!

A fióka tojásban fejlődik. Kikel, majd növekedni kezd. A pelyhes fiókát a szülei etetik. Később új tollazata lesz, és önállóan indul a tengerbe. A felnőtt madárnak idővel saját utódja lehet.



növekvő fióka



tojás



felnőtt pingvin



kikelő fióka

Meséld el a történetet ezekkel a szavakkal!

először azután később végül

Hogyan marad melegen?

A császárpingvint a teste és a társai is segítik a hidegben.



sűrű tollazat



tojás a lábon



összebújó csapat

Kösd a képet a hozzá tartozó mondathoz!

A hím a lábán tartja, és bőrredővel takarja a tojást.

Az összebújó madarak együtt védekeznek a hideg ellen.

A tollak és a bőr alatti zsírréteg segítik a hőtartást.

Mit veszel fel te hideg időben? Mondj három ruhadarabot!

Két különleges rokon

Figyeld meg a képeket! Hasonlítsd össze a két pingvint!



A legnagyobb pingvinfaj.
Nyakán sárgás folt látható.
Hideg antarktiszi vidéken
él.

A legkisebb pingvinfaj.
Háta kékes árnyalatú.
Tengerparti üregekben is
költ.



császárpingvin

törpepingvin

Mindkettőre igaz? Tegyél pipát!

- [ ] madár
- [ ] repül
- [ ] úszik
- [ ] tollas

Rajzolj a nagyobb faj neve alá egy nagy kört, a kisebb alá egy kis kört!

Számolj a pingvinekkel!

Számold meg az elemeket! Írd a darabszámot a négyzetbe!

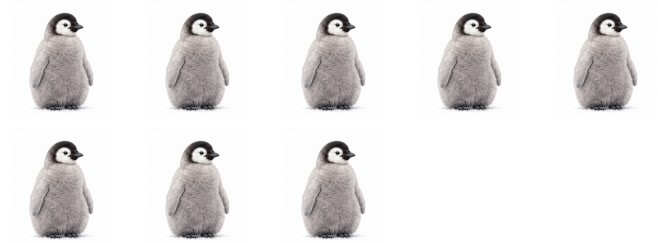












Melyik csoportban van a legtöbb? Karikázd körbe az egész csoportot!

Halacskás összeadás

Számold meg a halakat! Írd be az eredményt!

 +

2 + 3 = ☐

 +

4 + 1 = ☐

 + 

3 + 3 = ☐

 +

5 + 2 = ☐

 + 

1 + 6 = ☐

 + 

4 + 4 = ☐

Találj ki egy rövid történetet az egyik összeadáshoz!

Több, kevesebb, ugyanannyi

Írd a számok közé a megfelelő jelet: <, > vagy = !



3 ☐ 5



6 ☐ 4





4 ☐ 4





7 ☐ 8





9 ☐ 6





5 ☐ 5





Rajzolj ide 3 halat!

Ide pontosan 2-vel többet!

Folytasd a sort!

Figyeld meg az ismétlődést! Az üres helyekre egyszerű jeleket is rajzolhatsz.



Mondd el a szabályt!



Mondd el a szabályt!



Mondd el a szabályt!



Mondd el a szabályt!

Merre van a hal?

Nézd a táblát! A sorokat fentről lefelé, az oszlopokat balról jobbra számoljuk.

Mi van a nagy pingvin fölött?

Mi van közvetlenül jobbra tőle?

Mi van a bal felső sarokban?

Hány hal van az egész táblán?

Rajzolj egy halat a nagy pingvintől közvetlenül balra lévő üres mezőbe!

Pingvinek útja

Vezesd végig a ceruzádat a pontozott utakon! Maradj a vonalon!













Rajzolj saját hullámvonalat! A végére rajzolj egy kis halat!

Pingvinszavak

Tapsold el a szavakat! Színezz ki annyi kört, ahány szótagot hallasz!



pingvin

○ ○ ○



hal

○ ○ ○



tojás

○ ○ ○



tintahal

○ ○ ○

Hallod az elején?

Karikázd be azt a szót, amelyik p hanggal kezdődik!

hal pingvin tojás fóka

Alkoss mondatot!

Mondd el egy mondatban: pingvin + hal + tenger.

Pihe első nagy sétája

Rövid, kitalált történet • Hallgasd meg vagy olvasd el!

Pihe, a császárpingvin-fióka a szülei közelében álldogált. A szél egyre erősebben fújt. Pihe elindult a többi fióka felé. Három kis társát látta maga előtt. Óvatosan odatotyogott hozzájuk, és szorosan melléjük bújt. Nemsokára ismerős hangot hallott. Az anyja tért vissza a tengertől. Pihe felismerte a hangját, és felé fordult. A kis pingvin ennivalót kapott. Ezután újra a társaival pihent. A tengerbe még nem indult el: előbb meg kellett nőnie, és úszáshoz alkalmas tollazatra volt szüksége.



Keresd meg a választ a történetben!

Milyen volt az idő? szeles esős

Hány társához bújt Pihe? kettőhöz háromhoz

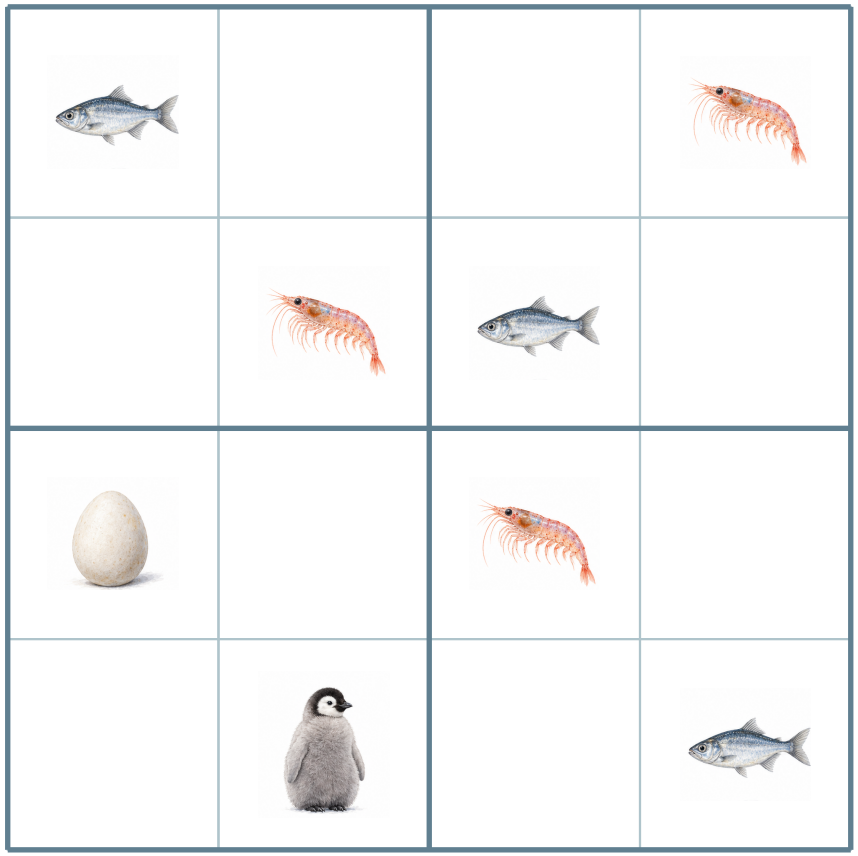
Ki tért vissza a tengertől? az anyja a testvére

Miért nem úszott még a tengerben? _____

Pingvines fejtörő

Rajzolj minden üres mezőbe egy jelet!

Minden sorban, minden oszlopban és mindegyik vastagabb vonallal jelölt 2 × 2-es területen pontosan egy hal, tojás, fióka és krill legyen.



Használd ezeket a jeleket!



hal



tojás



fióka



krill

Elég egyszerűen rajzolnod: a hal lehet ovális farokkal, a tojás ovális, a fióka két kör, a krill görbe vonal lábakkal.

Rajzold meg a pingvinkalandot!

Figyelj minden részletre! A képeden mind az öt kérés teljesüljön!

Rajzolj egy nagy pingvint középre!

Balra tőle legyen két kis fióka!

Jobbra rajzolj egy jégtáblát!

A jégtábla alatti vízben ússzon három hal!

A nagy pingvin fölött legyen egy felhő!

Mesélj a képedről! Melyik részletet volt a legérdekesebb megrajzolni?

Mit fedeztél fel?

Jelöld a helyes választ! A korábbi lapokon vissza is keresheted.

A pingvin...

- [ ] madár
- [ ] hal

A testét...

- [ ] szőr borítja
- [ ] toll borítja

A vízben a szárnyai...

- [ ] az úszást segítik
- [ ] szárazak maradnak

Minden pingvin jégen él?

- [ ] igen
- [ ] nem

A császárpingvin tojását...

- [ ] a hím melengeti
- [ ] a nap melegíti

A pelyhes fióka...

- [ ] rögtön önálló
- [ ] szülői gondozást igényel

Ezt mesélném el a pingvinekről:

Megoldások és felnőttsegédlet

Az önálló ötleteket, meséket és rajzokat szóban értékeljük.

Ismerd meg a pingvint!

toll; tojásból; úszásban. Egy csőr, két szárny. A képen az egyik szárny kevésbé látszik.

A pingvin testrészei

A fej felül, a csőr a fej elülső részén, a lábak alul vannak. A fehér has elöl, a sötét hát hátul látható. Úszás: szárny.

Jégvidéken és tengerparton

Antarktisz: CS; parti üreg: T; befagyott tenger: CS; Ausztrália partja: T.

Mi kerül az étlapjára?

hal, krill, tintahal. Táplálékát a tengerben keresi.

Tojásból felnőtt pingvin

A képek alá balról: 3, 1, 4, 2.

Hogyan marad melegen?

Bal kép: jobb mondat; középső kép: bal mondat; jobb kép: középső mondat.

Két különleges rokon

Mindkettő: madár, úszik, tollas. Nagy kör: császárpingvin; kis kör: törpepingvin.

Számolj a pingvinekkel!

Balról jobbra, soronként: 4, 7; 5, 9; 6, 8. Legtöbb: 9 hal.

Halacskás összeadás

Balról jobbra, soronként: 5, 5; 6, 7; 7, 8.

Több, kevesebb, ugyanannyi

Soronként: <, >; =, <; >, =. Rajz: 3 és 5 hal.

Folytasd a sort!

Fentről lefelé: hal–tojás; fióka–fióka; hal–krill; tojás–hal.

Merre van a hal?

hal; tojás; tojás; 5 hal. Az új hal a 3. sor 2. mezőjébe kerül.

Pingvinek útja

A ceruzavonal az útvonalat kövesse. A saját hullámvonalnak több jó megoldása lehet.

Pingvinszavak

ping-vin: 2; hal: 1; to-jás: 2; tin-ta-hal: 3. Kezdő p hang: pingvin.

Pihe első nagy sétája

szeles; háromhoz; az anyja. Pihe még kicsi, és nincs úszáshoz alkalmas tollazata.

Pingvines fejtörő

Sorok: hal–tojás–fióka–krill / fióka–krill–hal–tojás / tojás–hal–krill–fióka / krill–fióka–tojás–hal.

Rajzold meg! / Mit fedeztél fel?

Rajz: az öt feltétel teljesüljön. Kvíz: madár; toll; úszást segítik; nem; a hím; szülői gondozás.

Felnőtteknek: a kisebbeknek olvassuk fel a szövegeket; írás helyett válaszolhatnak szóban.

Szakmai források: Australian Antarctic Program; Australian Museum; British Antarctic Survey.
https://www.antarctica.gov.au/about-antarctica/animals/penguins/
https://australian.museum/learn/animals/birds/little-penguin-eudyptula-minor/
https://www.bas.ac.uk/about/education-and-schools/antarctic-wildlife/