Sarkvidéki állatok

Játékos felfedezések, kártyák és feladatlapok

Óvodásoknak és elsősöknek



Északi-sarkvidék



Déli-sarkvidék

Megfigyelés • párosítás • válogatás • számolás

www.kisfelfedezokklub.hu

Találd meg a párokat!

Vágjátok ki a kártyákat! Párosítsd az egyforma állatokat!



jegesmedve



sarki róka



rozmár



jegesmedve



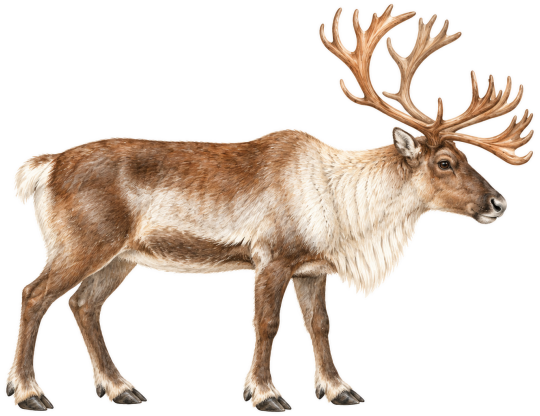
sarki róka



rozmár

Találd meg a párokat!

Vágjátok ki a kártyákat! Párosítsd az egyforma állatokat!



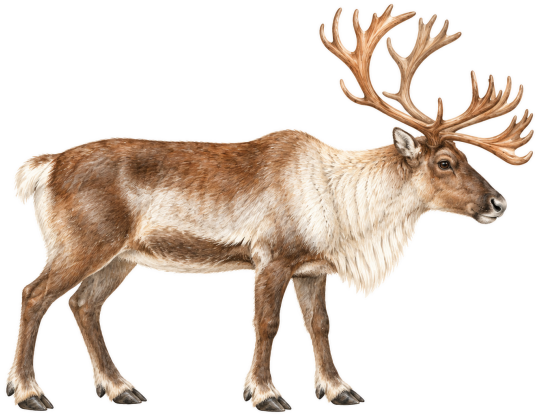
rénszarvas



kék bálna



narvál



rénszarvas



kék bálna



narvál

Találd meg a párokat!

Vágjátok ki a kártyákat! Párosítsd az egyforma állatokat!



sarki nyúl



Adélie-pingvin



fóka



sarki nyúl



Adélie-pingvin



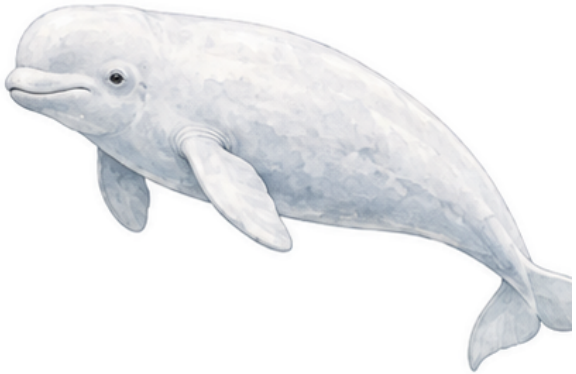
fóka

Találd meg a párokat!

Vágjátok ki a kártyákat! Párosítsd az egyforma állatokat!



császárpingvin



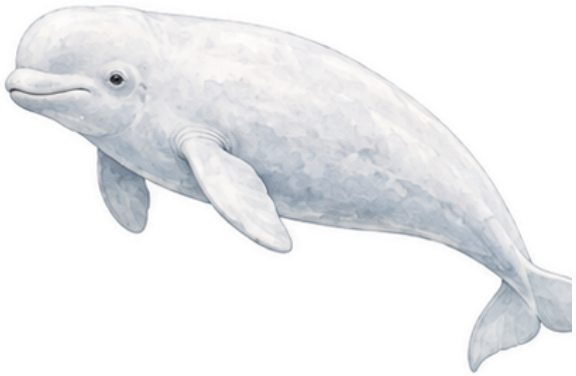
beluga



kardszárnyú delfin



császárpingvin



beluga



kardszárnyú delfin

Találd meg a párokat!

Vágjátok ki a kártyákat! Párosítsd az egyforma állatokat!



pézsmatulok



sarki csér



hóbagoly



pézsmatulok



sarki csér



hóbagoly

Találd meg a párokat!

Vágjátok ki a kártyákat! Párosítsd az egyforma állatokat!



lunda



sirály



oroszlánfóka



lunda



sirály



oroszlánfóka

A szárazföldön élő állatok

Helyezd ide a rókát, a nyulat, a rénszarvast, a pézsmatulkot és a hóbaglyot!

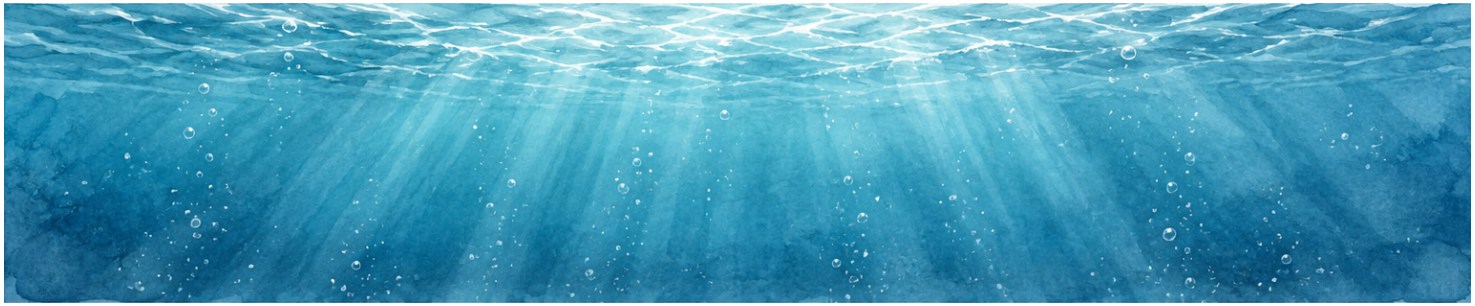
Válogatótábla - használd a kivágható állatképeket!



Csak a vízben élő állatok

Válaszd ki azokat az állatokat, amelyek egész életüket a vízben töltik!

Válogatótábla - használd a kivágható állatképeket!



Vízben és a parton

Tedd ide az úszó állatokat, amelyek a partra vagy a jégre is kimásznak!

Válogatótábla - használd a kivágható állatképeket!



Állatképek a válogatáshoz

Vágjátok ki! Keresd meg mindegyik állat megfelelő válogatótábláját!



jegesmedve



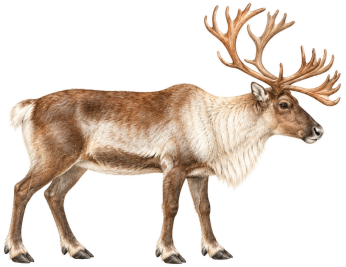
kék bálna



sarki róka



Adélie-pingvin



rénszarvas



rozmár



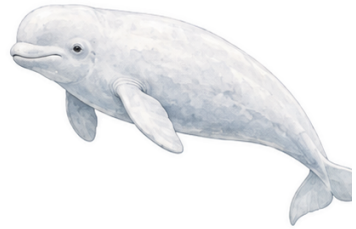
narvál



fóka



pézsmatulok



beluga



sarki nyúl



császárpingvin



kardszárnyú delfin



hóbagoly



oroszlánfóka

A jegesmedve testrészei

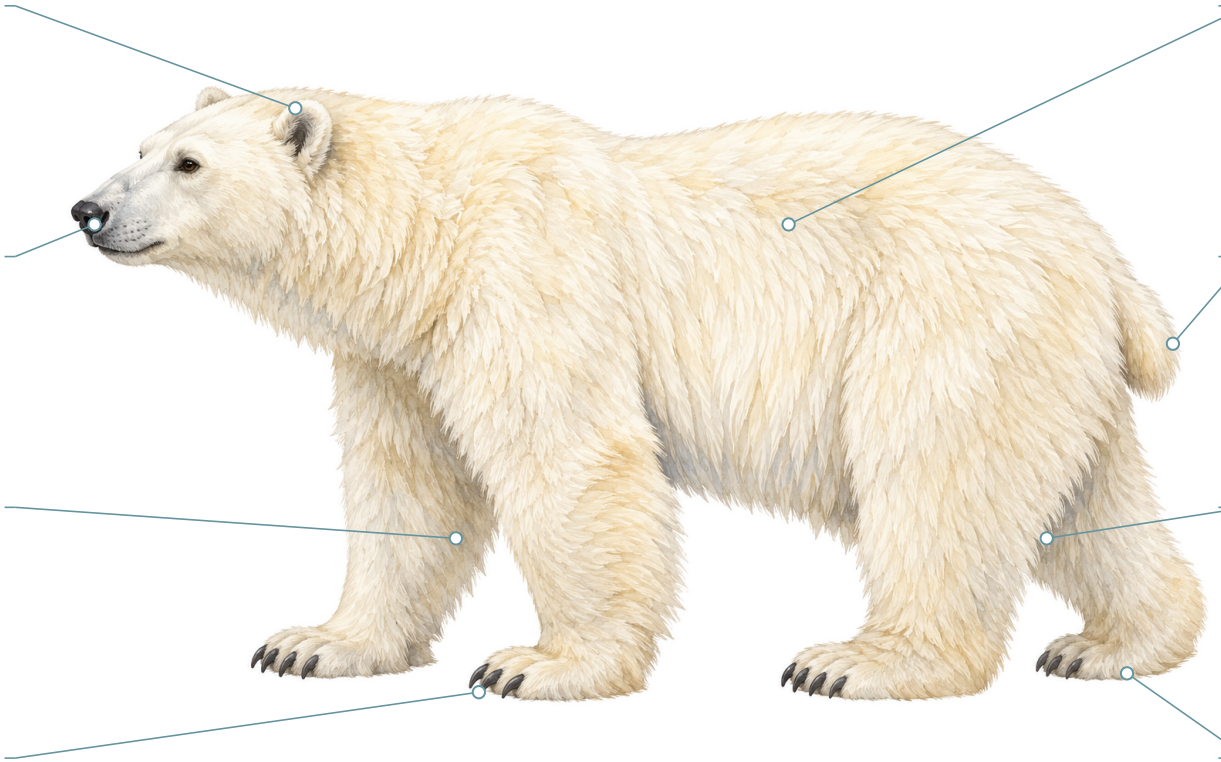
Figyeld meg az állatot! Kövesd a jelöléseket!

kerek fülek

fekete orr

mellső lábak

karmok



vastag bunda

rövid farok

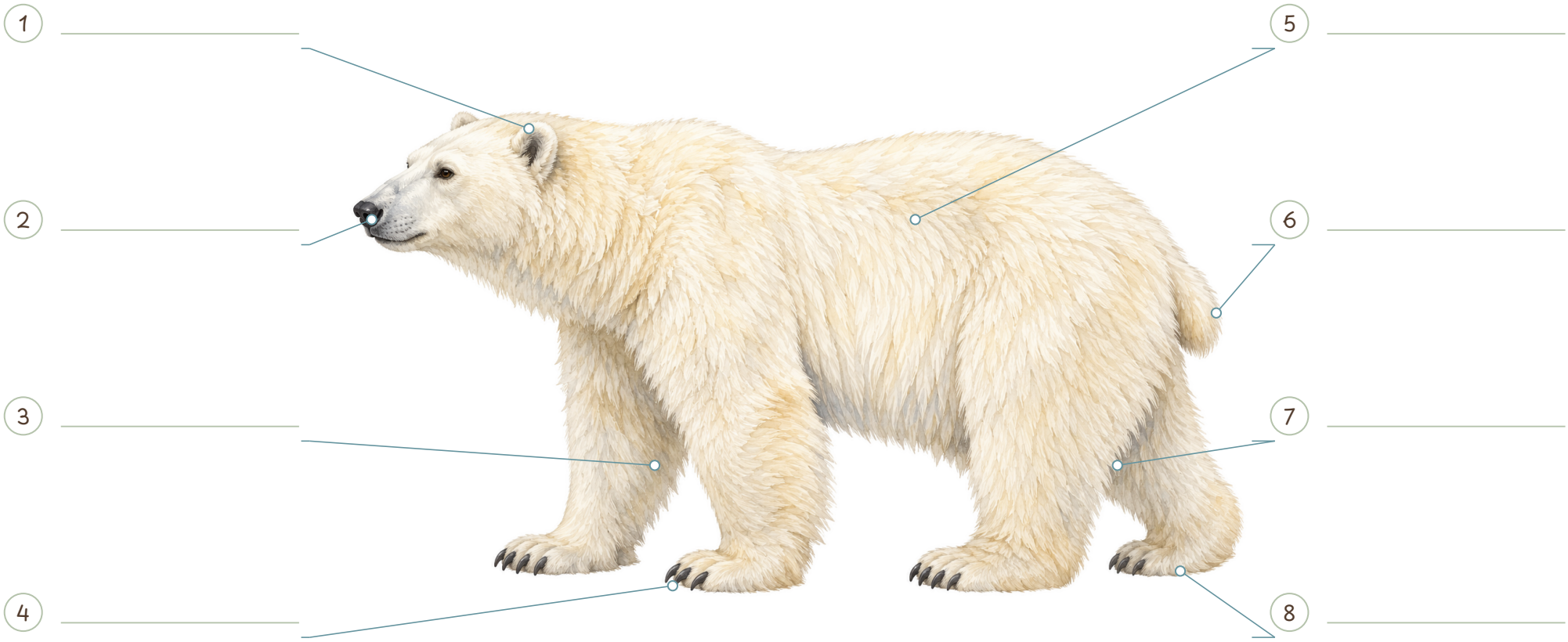
hátsó lábak

szőrös mancsok

A jegesmedve emlős. A sarkvidéki tengeri jéghez kötődik, és ügyesen úszik.

A jegesmedve testrészei

Mutasd meg és nevezd meg a testrészeket!



Szókészlet - a felnőtt felolvashatja:

kerek fülek • fekete orr • mellső lábak • karmok • vastag bunda • rövid farok • hátsó lábak • szőrös mancsok

A narvál testrészei

Figyeld meg az állatot! Kövesd a jelöléseket!

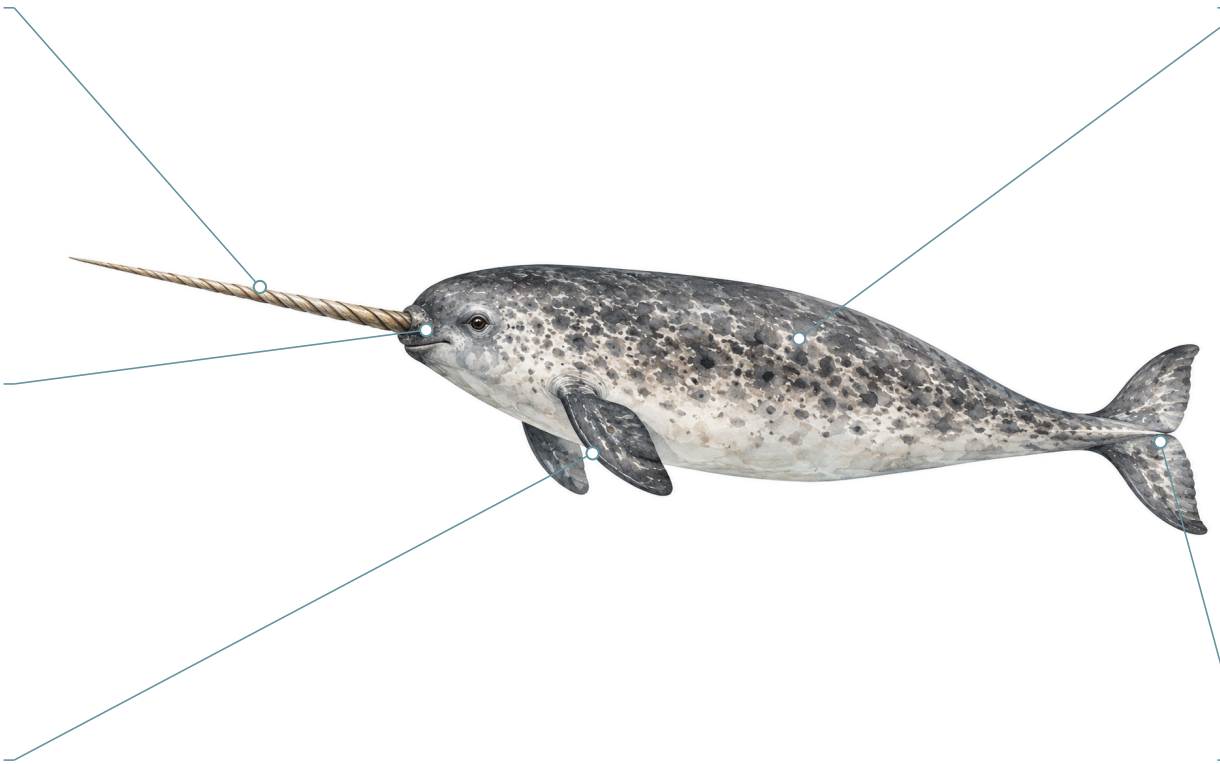
csavart agyar

száj

mellső úszók

foltos bőr

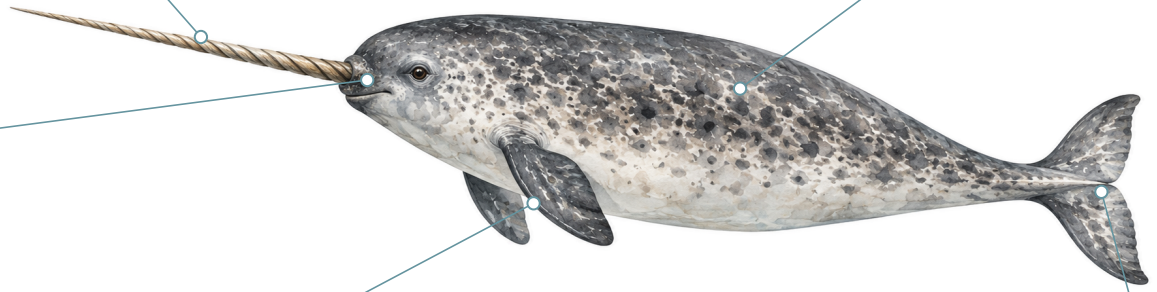
farokúszó



A narvál tengeri emlős. A hosszú agyar egy megnyúlt fog, főként a hímekre jellemző.

A narvál testrészei

Mutasd meg és nevezd meg a testrészeket!



1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

Szókészlet - a felnőtt felolvashatja:

csavart agyar • száj • mellső úszók • foltos bőr • farokúszó

A hóbagoly testrészei

Figyeld meg az állatot! Kövesd a jelöléseket!

kerek fej

sárga szemek

fekete csőr

foltos tollazat



szárny

tollas lábak

karmok

A hóbagoly madár. Sűrű tollazata a lábait is védi a hidegtől.

A hóbagoly testrészei

Mutasd meg és nevezd meg a testrészeket!



Szókészlet - a felnőtt felolvashatja:

kerek fej • sárga szemek • fekete csőr • foltos tollazat • szárny • tollas lábak • karmok

A sarki róka testrészei

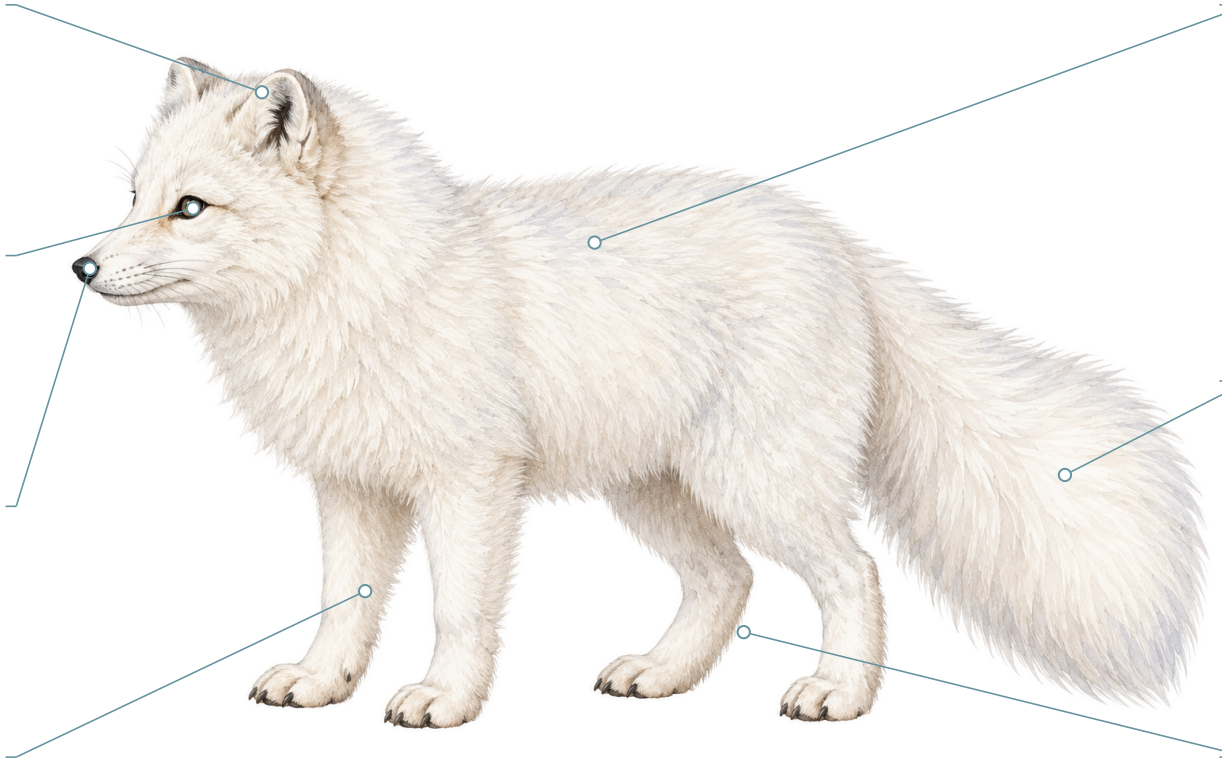
Figyeld meg az állatot! Kövesd a jelöléseket!

kicsi fülek

szem

fekete orr

mellső lábak



vastag bunda

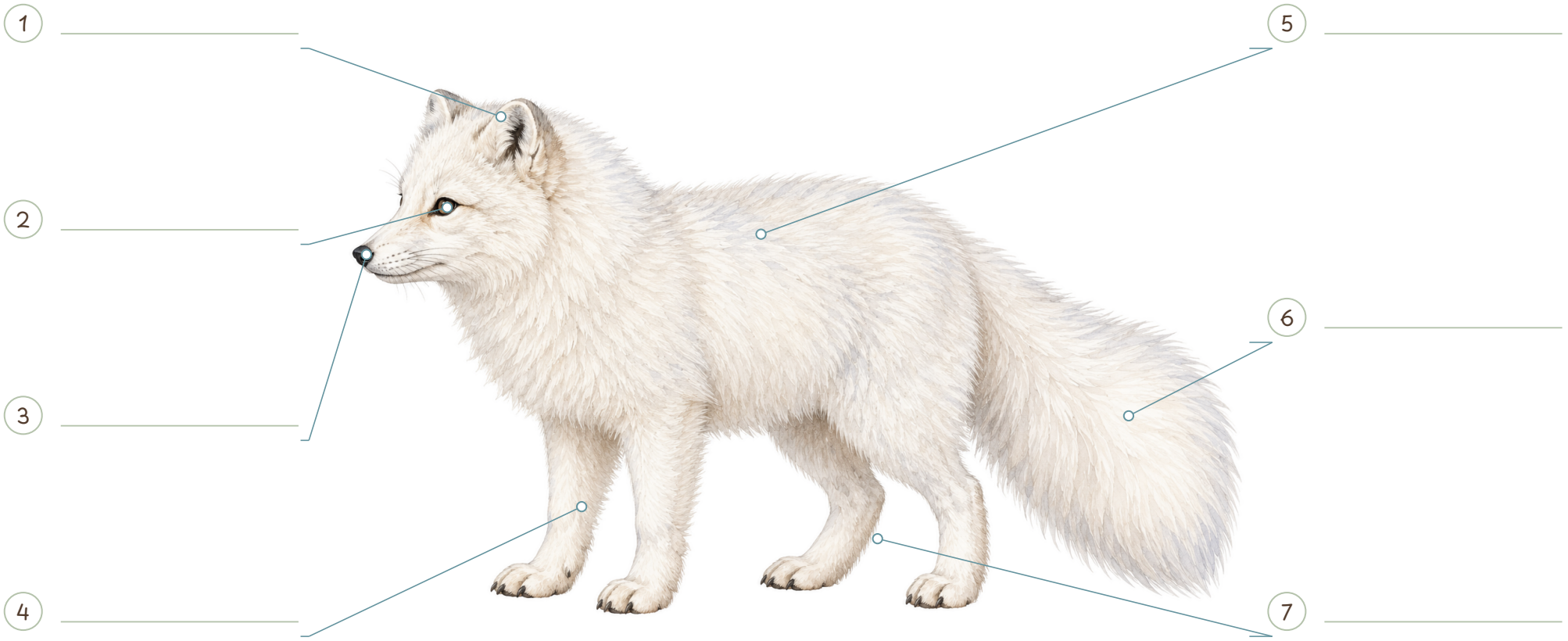
bozontos farok

hátsó lábak

A sarki róka emlős. Téli bundája sűrű; a farka is segít megőrizni a meleget.

A sarki róka testrészei

Mutasd meg és nevezd meg a testrészeket!



Szókészlet - a felnőtt felolvashatja:

kicsi fülek • szem • fekete orr • mellső lábak • vastag bunda • bozontos farok • hátsó lábak

A rénszarvas testrészei

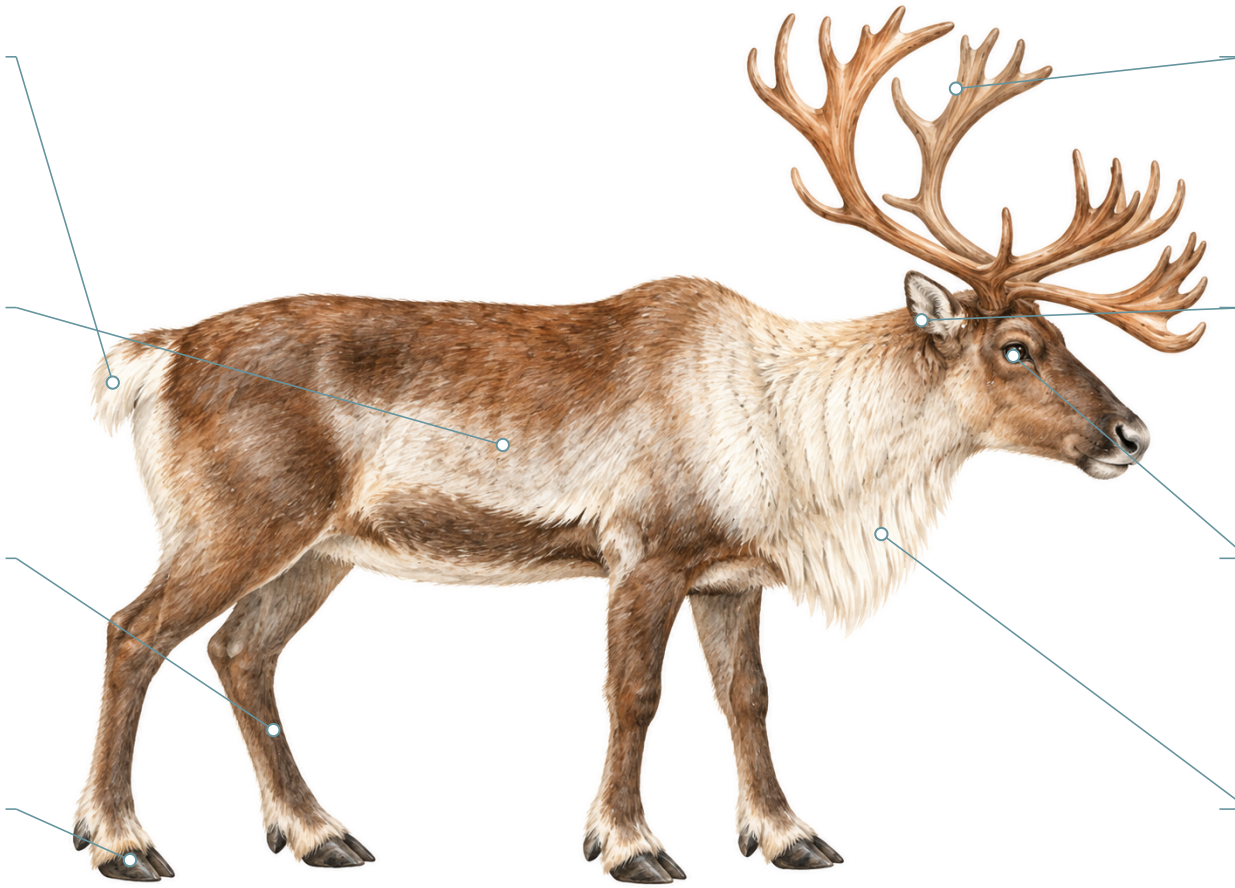
Figyeld meg az állatot! Kövesd a jelöléseket!

rövid farok

bunda

hátsó lábak

paták



agancs

fül

szem

nyaki szőrzet

A rénszarvas emlős. Széles patáival könnyebben jár a hóban.

A rénszarvas testrészei

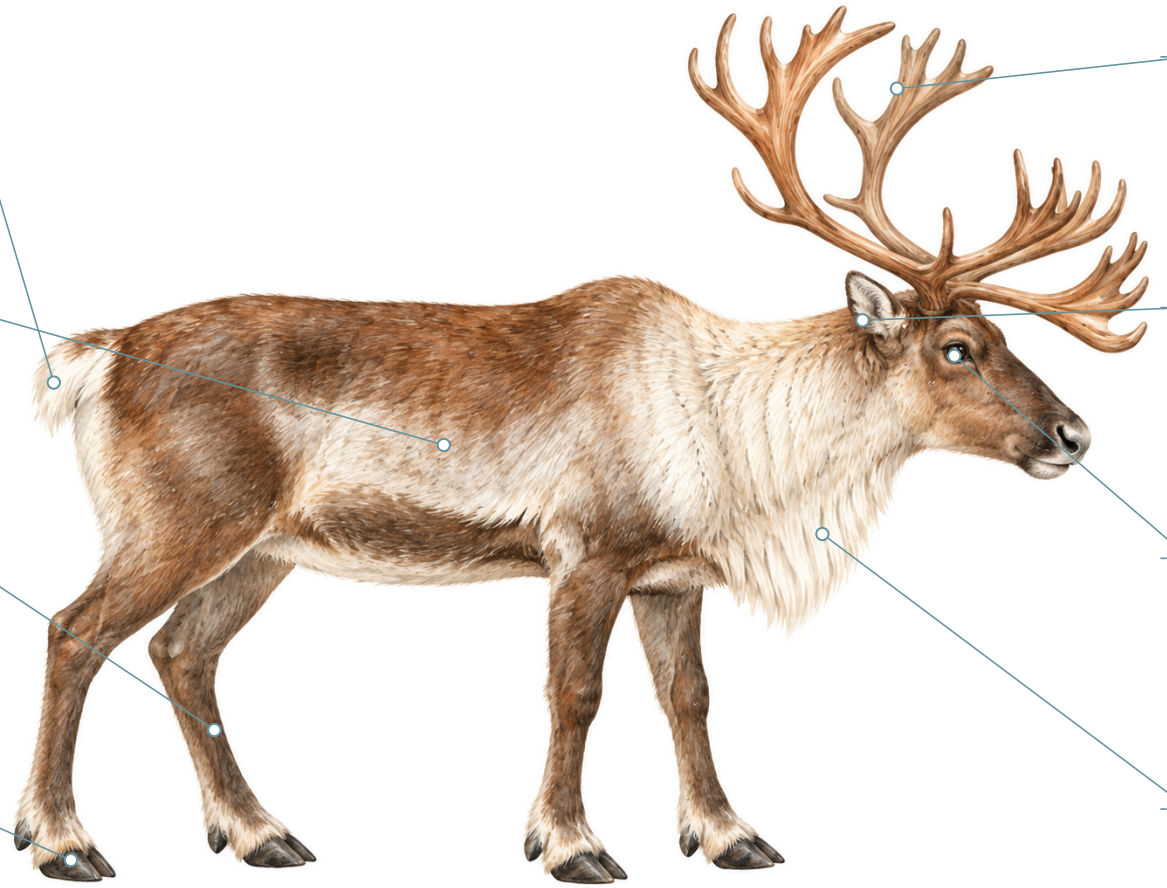
Mutasd meg és nevezd meg a testrészeket!

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____



5 _____

6 _____

7 _____

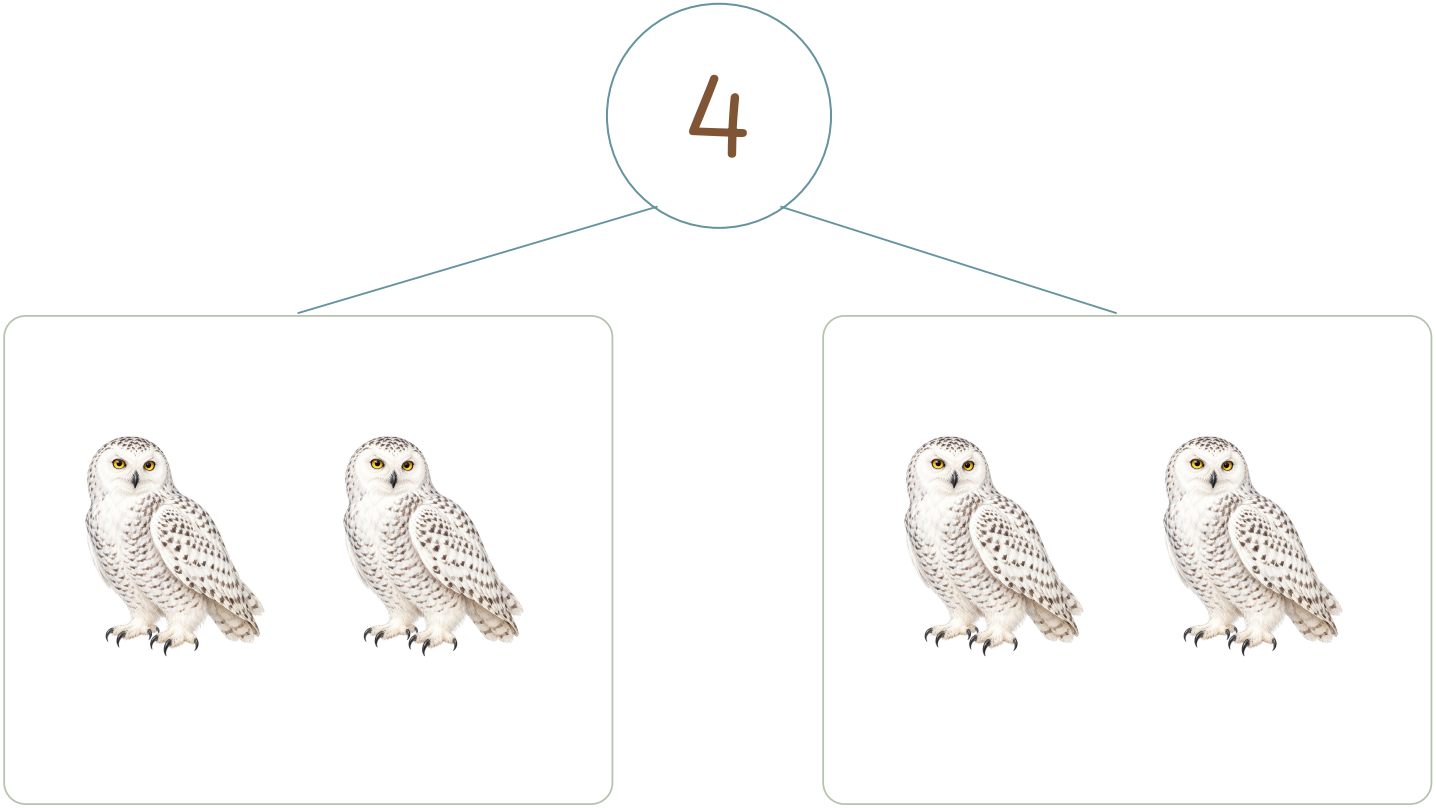
8 _____

Szókészlet - a felnőtt felolvashatja:

rövid farok • bunda • hátsó lábak • paták • agancs • fül • szem • nyaki szőrzet

Számolj a hóbaglyokkal!

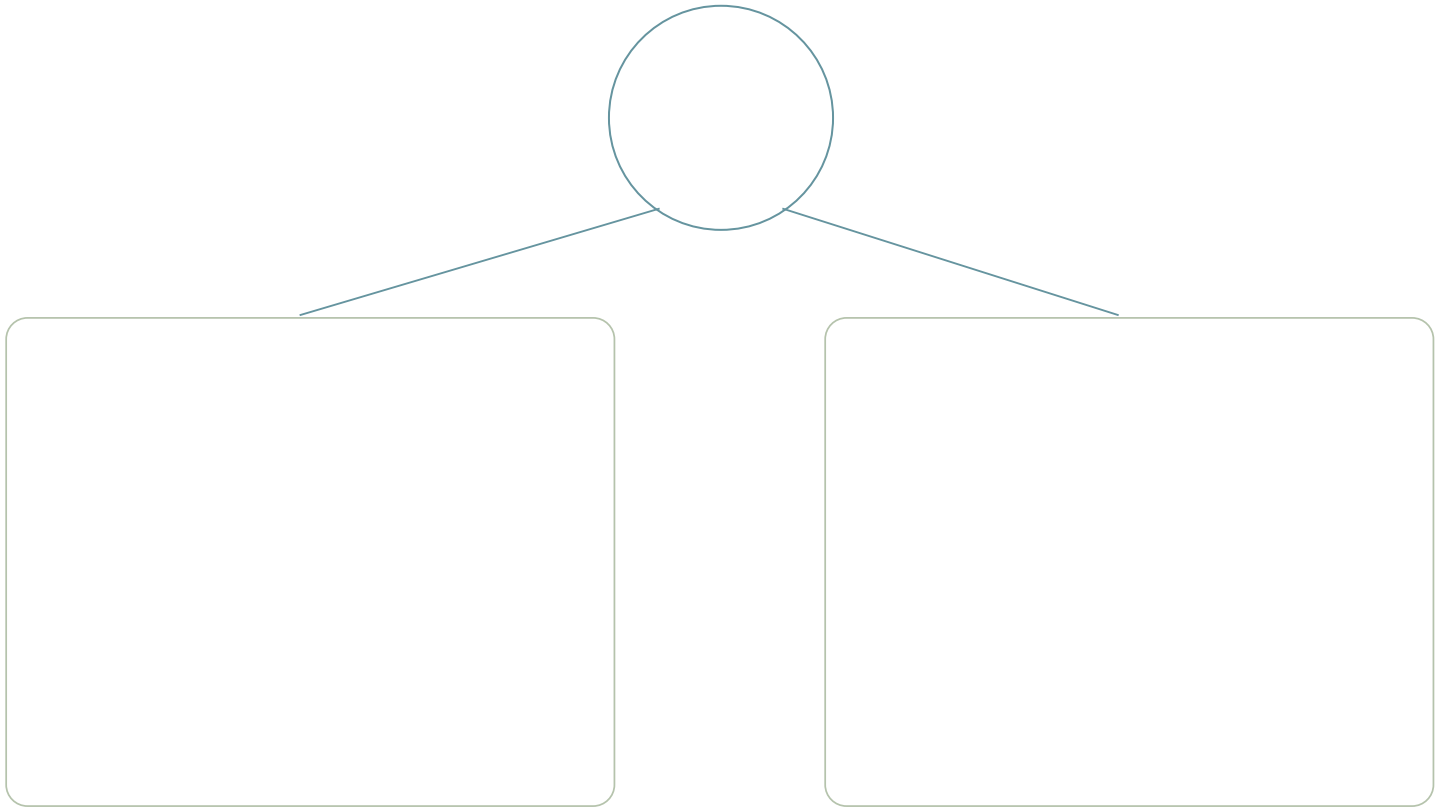
Négy hóbagoly két csoportra bontva: kettő és kettő.



2 + 2 = 4

Bontsd két részre!

Válassz számkártyát! Oszd el a baglyokat a két mezőben!



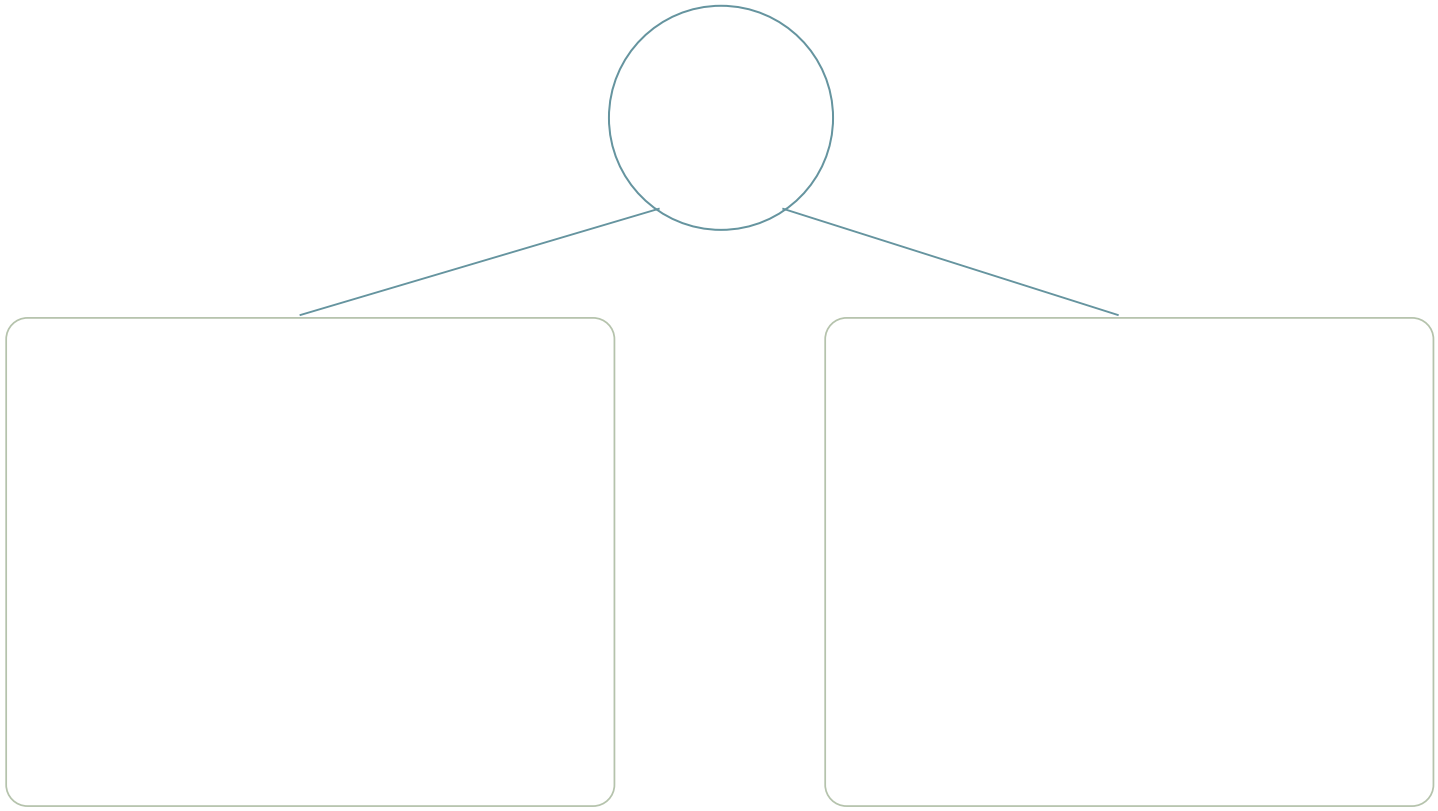
egyik csoport

másik csoport



Mennyi marad?

Válassz számkártyát! Tegyél ki annyi baglyot, majd vegyél el belőlük!



megmaradó baglyok

elvett baglyok



A teljes mennyiségből vond ki az elvett baglyokat!

Számkártyák

Vágjátok ki! Használd a kártyákat számláláshoz és számbontáshoz!













Számkártyák

Vágjátok ki! Használd a kártyákat számláláshoz és számbontáshoz!

7

8

9

10

11

12

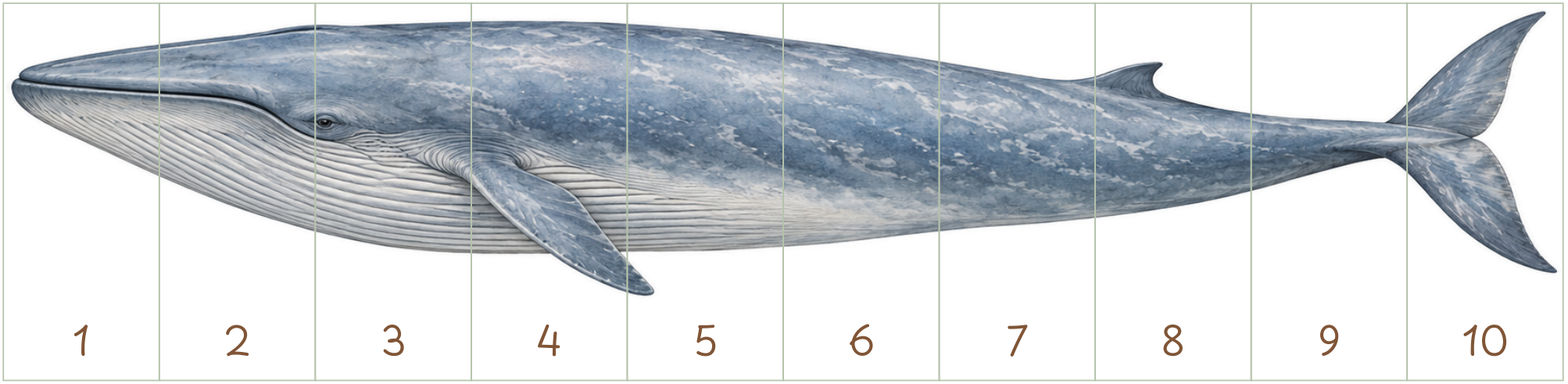
Hóbagoly-számlálók

Vágjátok ki a képeket! Rakosgass, számolj, alkoss csoportokat!



Sarkvidéki számkirakó

Vágjátok szét a sávokat! Rakd sorba 1-től 10-ig, és állítsd össze a képet!



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Sarkvidéki számkirakó

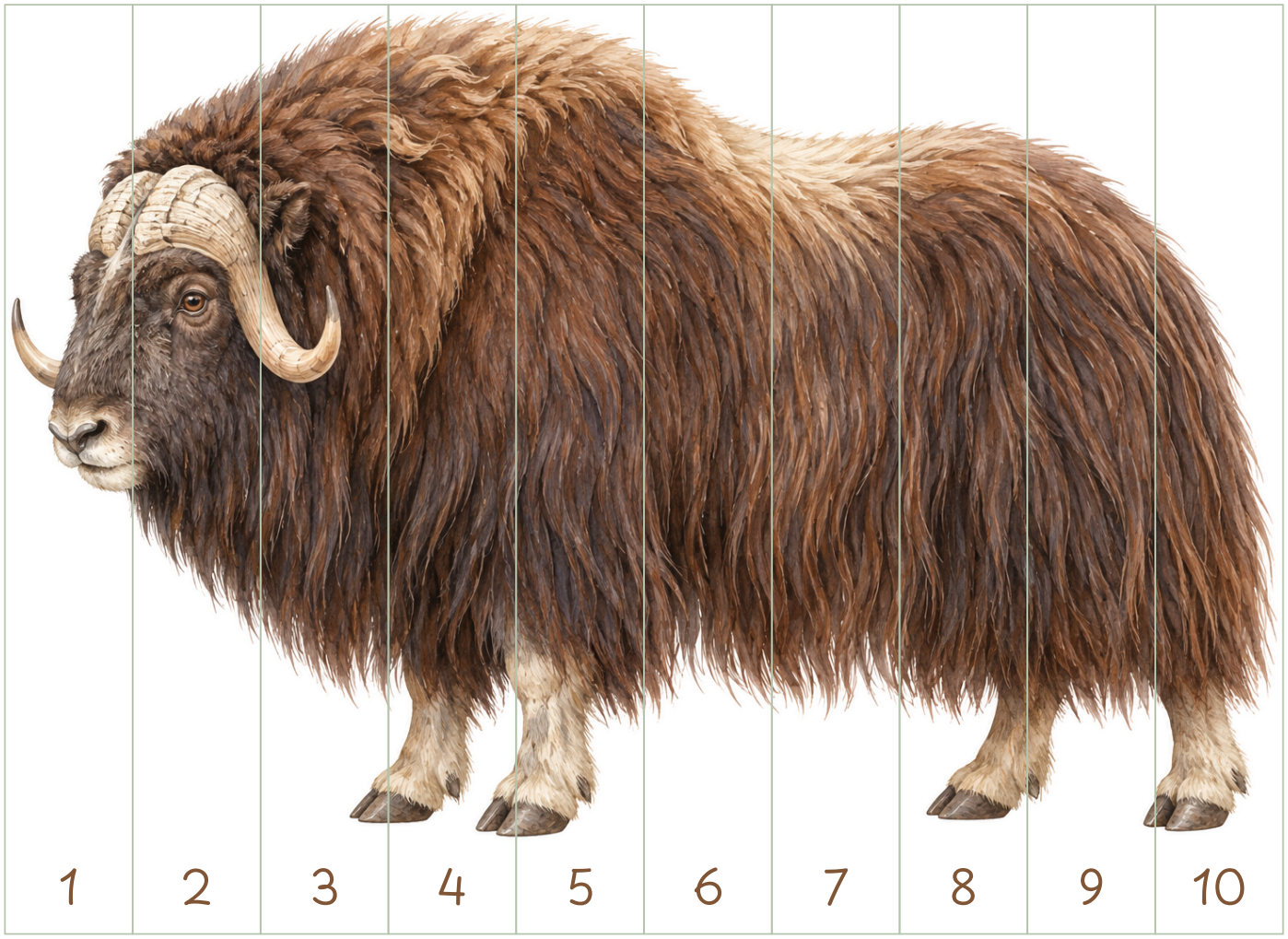
Vágjátok szét a sávokat! Rakd sorba 1-től 10-ig, és állítsd össze a képet!



	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10

Sarkvidéki számkirakó

Vágjátok szét a sávokat! Rakd sorba 1-től 10-ig, és állítsd össze a képet!



Sarkvidéki számkirakó

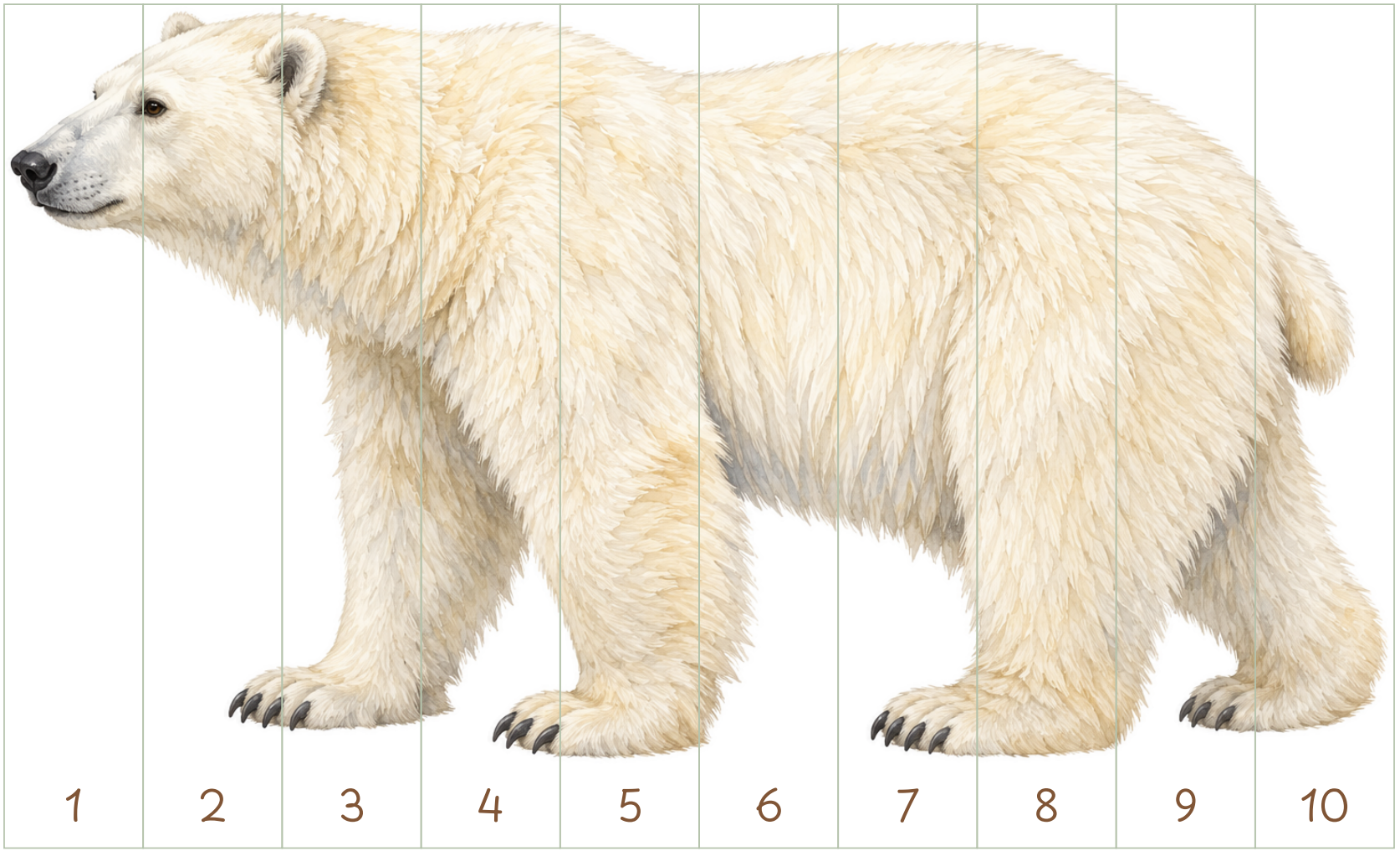
Vágjátok szét a sávokat! Rakd sorba 1-től 10-ig, és állítsd össze a képet!



	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10

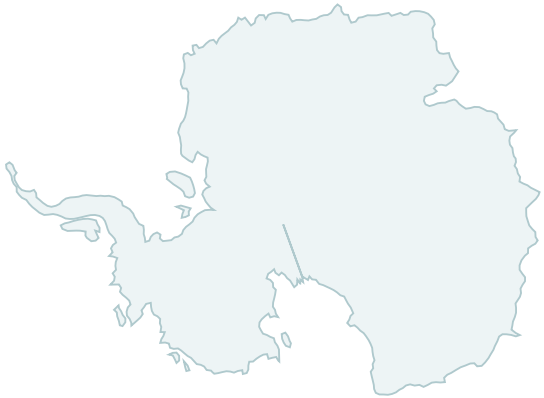
Sarkvidéki számkirakó

Vágjátok szét a sávokat! Rakd sorba 1-től 10-ig, és állítsd össze a képet!



Antarktisz és környékének állatai

Figyeld meg a madarakat és a tengeri emlősöket!



Antarktisz

Ezek az állatok a kontinens partjain, a környező óceánban vagy a közeli szigeteken élnek.



Adélie-pingvin



császárpingvin



szamárpingvin



királypingvin



állszíjas pingvin



albatrosz



sarki csér



Weddell-fóka



leopárdfóka



elefántfóka



rákfaló fóka



kardszárnyú delfin



kék bálna



nagy ámbráscet



hosszúszárnyú bálna

Antarktiszi válogatótábla

Keresd meg a szóképekhez tartozó állatokat! Használd a kivágható kártyákat!



Antarktisz

A felnőtt felolvassa az állatneveket. Helyezd a képeket a megfelelő mezőkbe!

Adélie-pingvin	császárpingvin	szamárpingvin	királypingvin	állszíjas pingvin
albatrosz	sarki csér	Weddell-fóka	leopárdfóka	elefántfóka
rákfaló fóka	kardszárnyú delfin	kék bálna	nagy ámbráscet	hosszúszárnyú bálna

Antarktiszi állatkártyák

Vágjátok ki! Helyezd az állatképeket a szóképek fölé!

















Kisebb vagy nagyobb?

Vágjátok ki a kártyákat! Rendezd növekvő, majd csökkenő sorrendbe!











Mutass rá a legkisebbre!

Melyik a legnagyobb?

Mi került középre?

Kisebb vagy nagyobb?

Vágjátok ki a kártyákat! Rendezd növekvő, majd csökkenő sorrendbe!











Mutass rá a legkisebbre!

Melyik a legnagyobb?

Mi került középre?

Kisebb vagy nagyobb?

Vágjátok ki a kártyákat! Rendezd növekvő, majd csökkenő sorrendbe!











Mutass rá a legkisebbre!

Melyik a legnagyobb?

Mi került középre?

Keresd meg az árnyékát!

Vágjátok ki a kártyákat! Párosítsd az állatokat a megfelelő árnyékkal!

1



2



3



4



a



b



c



d



Keresd meg az árnyékát!

Vágjátok ki a kártyákat! Párosítsd az állatokat a megfelelő árnyékkal!

1



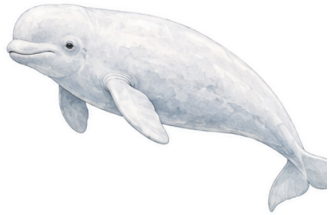
2



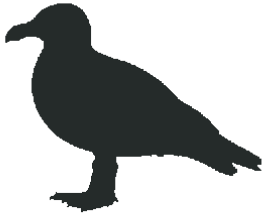
3



4



a



b



c



d



Útmutató a közös játékhoz

A felnőttnek - óvodás és elsős használathoz

A csomag 40 lapnyi játékos anyagot és 2 útmutató, illetve megoldásoldalt tartalmaz. A lapok fekvő A4-esek. Nyomtatáskor válaszd a tényleges méretet, és őrizd meg az oldalarányokat.

Óvodásokkal

A felnőtt olvassa fel az instrukciókat és az állatneveket. A gyermek mutasson rá, párosítson és rakosgasson; írás nem szükséges. Kezdetben 3-4 állatpárral és 1-6 közötti mennyiségekkel dolgozzatok. Az ollóhasználatot segítsétek.

Elsősökkel

Bővítsétek a párosító készletet, használjátok az 1-12 számkártyákat! A gyermek olvashat szóképet, leírhat műveletet, és a testrészlapokon megnevezheti vagy beírhatja a jelölt részeket. A sorrendalkotást szóban is indokolhatja.

Előkészítés és szakmai háttér

A kártyák és kirakók vágóvonalai funkcionálisak. A testrészlapok előbb megfigyelésre, majd felidézésre használhatók. A válogatótáblák újra és újra elővehetők.

Állatok: British Antarctic Survey - Antarctic wildlife

Térképkörvonal: Natural Earth, 1:110 millió, déli sarki vetület

Megoldások és megfigyelési támpontok

A felnőttnek - segítség az ellenőrzéshez

Élőhelyválogató

Szárazföld: sarki róka, sarki nyúl, rénszarvas, pézsmatulok, hóbagoly.
Csak víz: kék bálna, narvál, beluga, kardszárnyú delfin.
Víz és part vagy jég: jegesmedve, rozmár, fóka, oroszlánfóka, császárpingvin, Adélie-pingvin.

A válogatás az egész életmódra utal. A madarak repüléséről külön is beszélgethettek; a pingvinek nem repülnek.

Árnyékpárosító

Mindkét lapon: 1-b, 2-d, 3-a, 4-c.
A válaszok azért egyeznek, mert a két készlet azonos keverési sorrendet használ.

Sorrend és számolás

A méretkártyák növekvő sorrendje a nyomtatott elrendezés alapján: felső középső, alsó bal, felső bal, alsó középső, felső jobb. A csökkenő sorrend ennek fordítottja.
A kirakók mindegyike 1-10 sorrendben áll össze.
A mintalapon: 2 + 2 = 4. A számbontó és kivonó lapnak több helyes megoldása van; a kirakott mennyiségeknek kell egyezniük.

A két sarkvidék

A jegesmedve, a sarki róka, a rénszarvas, a pézsmatulok, a hóbagoly, a sarki nyúl, a rozmár, a beluga és a narvál az északi térséghez tartozik.
A pingvinek a déli féltekén élnek. Az antarktiszi lap a környező tengereket és a közeli szigeteket is bemutatja.