

• HISTRONAUȚII • 

O AVENTURĂ CU VIKINGII

POVESTE • INFORMAȚII • ACTIVITĂȚI

Scrisă de
FRANCES DURKIN

Ilustrată de
GRACE COOKE

Design de
VICKY BARKER

Traducere de
ELENA ZAMFIR

NICULESCU 



Cuprins

- p. 6 Un picnic perfect
- p. 14 Un prieten nou in fiorduri
- p. 18 Construcția de bărci și navigația
- p. 26 Erou se alătură unui raid viking
- p. 32 Pescuit, agricultură și cules
- p. 42 Un sat viking
- p. 54 În casa cea lungă
- p. 62 Greutăți, unități de măsură și valori
- p. 68 Zei și zeițe
- p. 77 Test
- p. 78 Răspunsuri
- p. 80 Glosar

Tipuri de bărci vikinge

Corăbiile de război („bărcile lungi”), precum cele numite **busse**, **skeid**, **snekke** și **drekkar** sunt lungi și înguste și au cel puțin 20 de perechi de vâsle. Unele sunt frumos decorate, dar sunt foarte rapide și pot transporta mulți războinici.



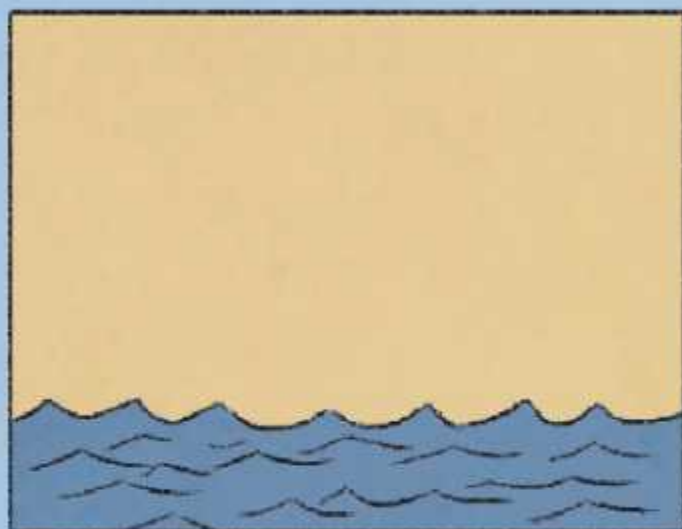
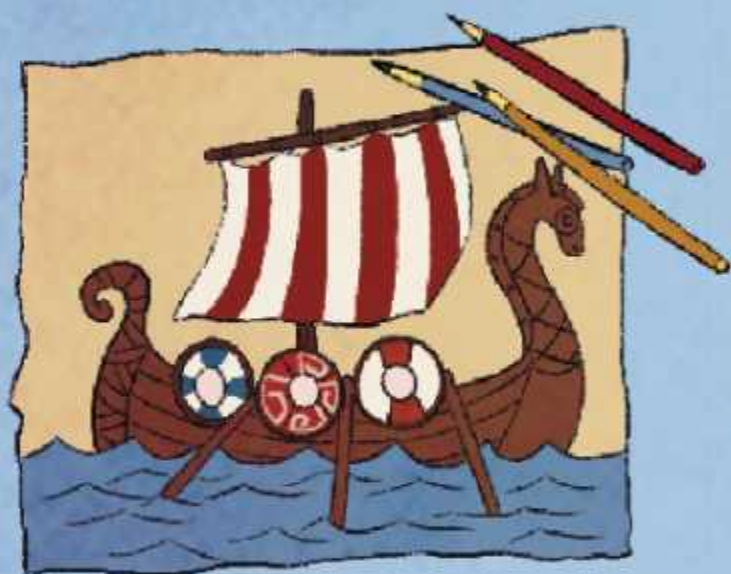
Navele negustorilor, precum **knarr** și **byrding**, pot transporta încărcături pe distanțe mari. Se bazează în cea mai mare parte pe pânze, dar au vâsle în spate și în față, lăsând în mijloc spațiu pentru încărcătură.



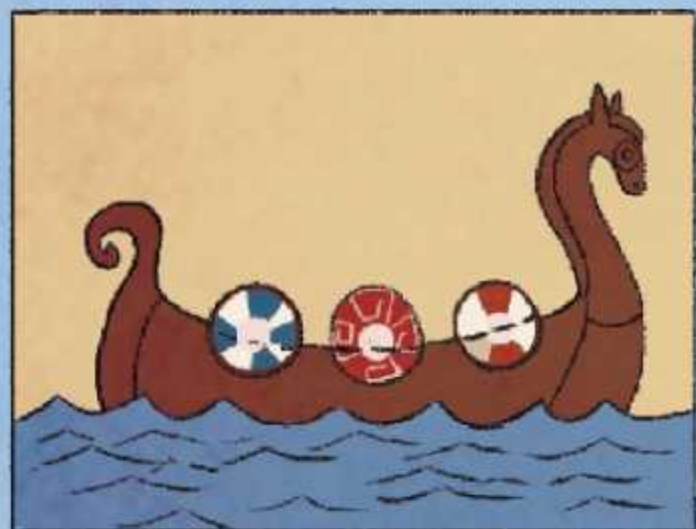
Bărcile mici, precum **skute** și **skipsbåt**, se folosesc zi de zi pentru pescuit și transport.



Cum să desenezi o barcă vikingă



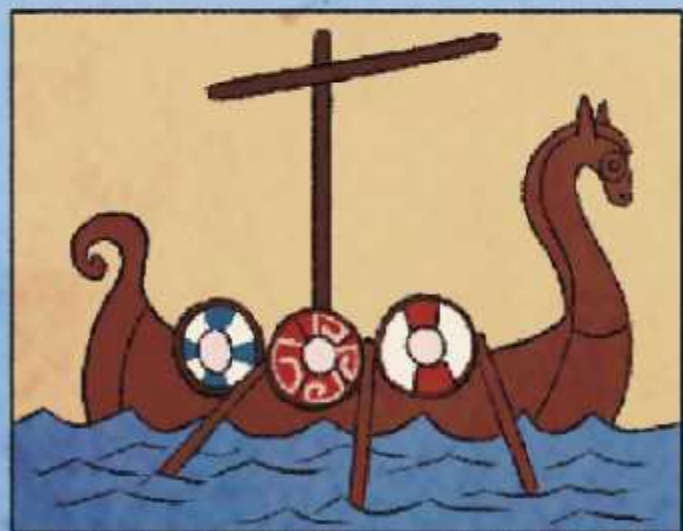
1. Desenează niște valuri.



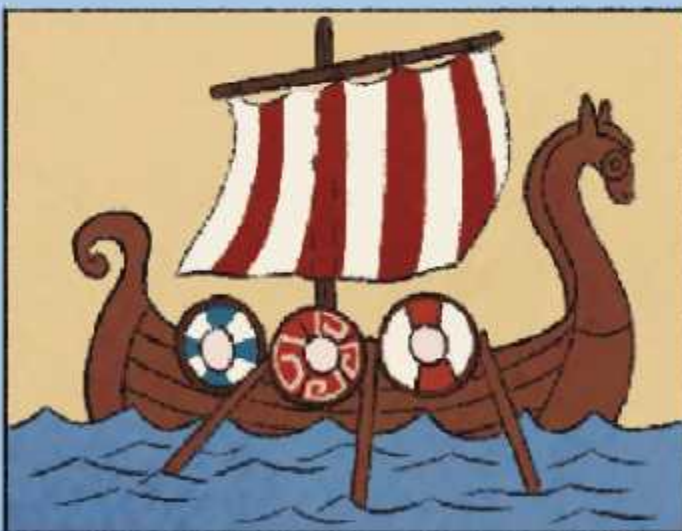
4. Desenează trei cercuri și șterge marginea bărcii care trece prin ele.



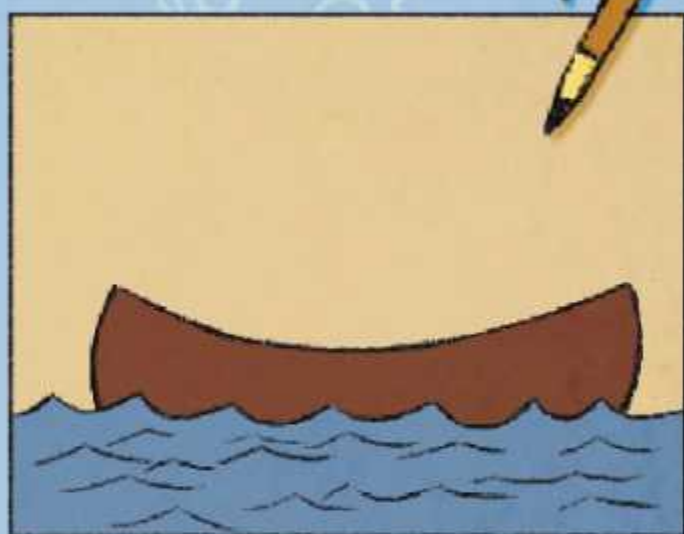
5. Desenează câte un cerc mic în interiorul cercului mare și decorează-ți scutul.



8. Trasează o linie orizontală și șterge liniile care se suprapun cu ea.



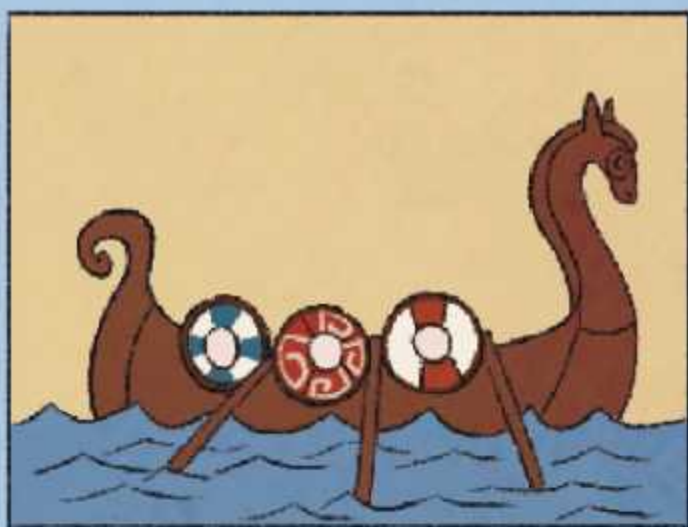
9. Desenează o pânză mare și șterge catargul din spatele ei.



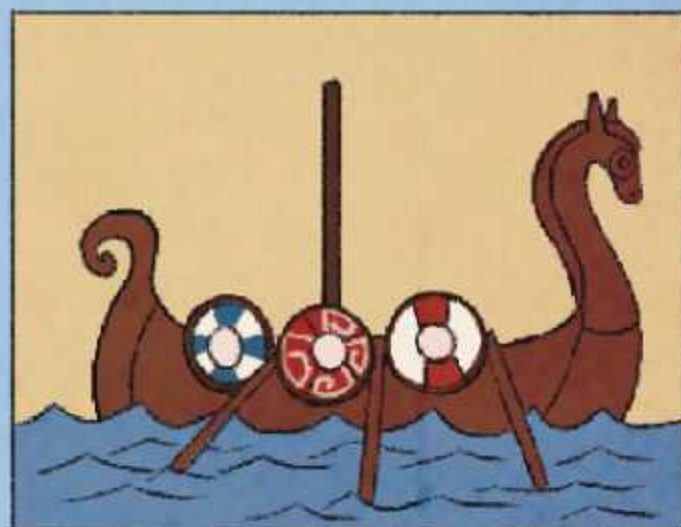
2. Desenează o formă ca un castron.



3. Adaugă cap și coadă de dragon castronului.



6. Desenează vâslele.



7. Trasează o linie verticală care va fi un catarg.



10. Asigură-te că pânza are model cu dungi.



11. Împodobește-ți barca vikingă așa cum vrei!

Vikingii și navigația



Uneori e greu să ne orientăm pe mare, dar am învățat să citim semnele din jur ca să ne dăm seama încotro mergem. Păsările zboară în apropierea țărmului, așa că, dacă le vedem, știm că suntem aproape de pământ. Soarele răsare dinspre est și apune la vest și îl folosim ca să știm în ce direcție mergem.

Vara, ziua durează 24 de ore, deci e foarte important să știm să ne folosim de soare ca să ne orientăm. Iarna tot cerul ne ajută să navigăm, fiindcă steaua **leidarstjarna**, care este deosebit de strălucitoare, ne ajută să găsim nordul.

Și noi ne folosim de steaua asta ca să știm unde este nordul, dar îi spunem „Polaris”, Steaua Polară sau Steaua Nordului.

Folosiți hărți?

Ce înseamnă „hărți”?

Hărțile sunt niște desene care arată unde sunt diverse locuri, pe care le poți folosi ca să te orientezi.

Nu, dar e o idee foarte bună.

Cercetare modernă despre navigație

Istoricii și oamenii de știință moderni cercetează și experimentează ca să afle mai multe despre instrumentele pe care le foloseau vikingii pentru navigația pe mare.

Există foarte puține dovezi arheologice despre instrumentele de navigație ale vikingilor.

Unii cercetători cred că e posibil ca vikingii să fi folosit pietre magnetice pentru a face busole.

Altă teorie spune că vikingii făceau busole urmărind umbra lăsată de soare în diferite momente ale zilei. Există și cercetări legate de o „piatră a soarelui”, o bucată de cristal care putea fi folosită pentru a găsi soarele într-o zi cu nori, printr-un proces numit „polarizare”.



Cere-ți
unui adult
să te ajute
când umbli
cu acul!

Fă-ți propria busolă

Vei avea nevoie de:

- un ac mare de cusut
- un magnet
- un obiect de metal, de exemplu o agrafă de birou sau o șurubelniță
- un dop de sticlă sau unul de plută
- scotch
- un castron sau o găleată cu apă



1. Ținând cu atenție acul, mișcă-l de mai multe ori de-a lungul magnetului, ca să se magnetizeze. Ar trebui să faceți asta de vreo patruzeci-cincizeci de ori ca să fie de ajuns.

2. Folosește obiectul de metal ca să verifici dacă acul s-a magnetizat: dacă se lipește de acel obiect, poți trece la pasul următor. Dacă nu, freacă din nou acul de magnet de câteva ori.



3. Odată ce acul s-a magnetizat, lipește-l cu scotch de dopul de sticlă sau de plută și pune-l în vasul cu apă.

4. Lasă acul să se rotească. Direcția în care se oprește indică nordul.



Îmbrăcămintea vikingilor



Ce purtau vikingii

- Țesătura pentru haine era făcută în războaie de țesut verticale.
- Războiul de țesut era o mașină de lucru esențială pentru vikingi și ocupa destul de mult spațiu în casă.
- Vikingii își făceau șosete și mănuși de lână folosind o tehnică de făcut noduri cu un singur ac. Astăzi tehnica se numește **nalbinding**.
- Vikingii își făceau hainele să fie rezistente la apă frecând pieile de animale cu ulei de pește.