

PIOTR KARSKI

JŪROJE!



WYDAWNICTWO DWIE SIOSTRY
WARSZAWA 2017

1519 METAIS PORTUGALAS FERDINANDAS
MAGELANAS IŠSIRUOŠĖ

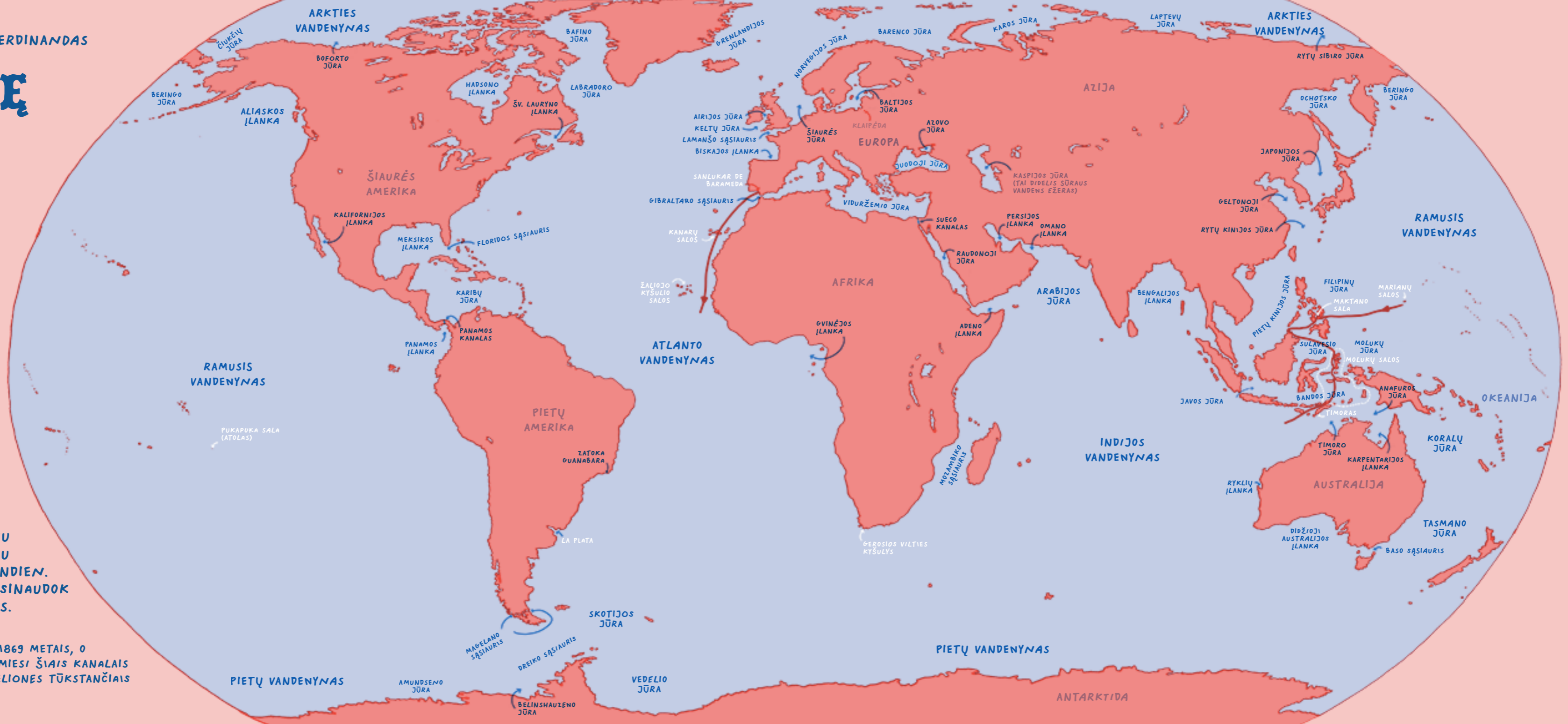
Į KELIONĘ APLINK PASAULĮ.

JIS, KARTU SU 200 NARIŲ
ĮGULA, IŠPLAUKĖ PENKIAIS
LAIVAIS. EKSPEDICIJA BAIGĖSI
1522 METAIS. Į ISPANIJĄ
GRĮŽO TIK VIENAS BURLAVIS
(„VICTORIA“), KURIAME BUVO
LIKĘ VOS 18 GYVŲ ŽMONIŲ.

RAUDONA LINIJA PAŽYMĖK
MAGELANO KELIONĖS
MARŠRUTĄ ŠIŲ DIENŲ
ŽEMĖLAPYJE.

KITA SPALVA NUPIEŠK, KOKIU
TRUMPIAUSIU VANDENS KELIU
GALIMA BŪTŲ KELIAUTI ŠIANDIEN.
PRADĖK NUO KLAIPĖDOS. PASINAUDOK
PANAMOS IR SUECO KANALAIS.

SUECO KANALAS BUVO ATIDARYTAS 1869 METAIS, O
PANAMOS – 1914 METAIS. NAUDODAMIESI ŠIAIS KANALAIS
LAIVAI GALI SUTRUMPINTI SAVO KELIONES TŪKSTANČIAIS
KILOMETRŲ.



MAGELANO KELIONĖS MARŠRUTAS

1519 M. RUGSĖJO 20 D.
SANLUKAR DE BÀRAMEDA

1519 M. RUGSĖJO 26 D.
KANARŲ SALOS

1519 M. GRUODŽIO 13 D.
GUANABAROS ĮLANKA

1520 M. SAUSIO 10 D.
LA PLATA

NUO SPALIO 21 D. IKI LAPKRIČIO 28 D.
VYKO KELIO PABĖSKOS PER SĄSIAURI,
KURIS VĒLIAU BUVO PAVADINTAS
MAGELANO SĄSIAURIU

1521 M. SAUSIO 21 D.
PUKAPUKA SALA

1521 M. GEGUŽĖS 6 D.
MARIANŲ SALOS

1521 M. KOVO 17 D.
FILIPINAI

1521 M. BALANDŽIO 26 D.
MAGELANAS ŽŪVA MARTANO SALOJE
(VADOVAVIMĄ PERIMA CHUANAS
SEBASTIANAS ELKANJO)

1521 M. LAPKRIČIO 8 D.
MOLUKŲ SALOS
IŠ ŠIŲ SALŲ PARVEŽTI PRIESKONIAI
(GVAZDIKĖLIAI IR CINAMONAS)
SU KAUPU ATPIRKS DIDŽIULES
EKSPEDICIJOS IŠLAIDAS.

1522 M. SAUSIO 25 D.
TIMORO SALA

1522 M. GEGUŽĖS 22 D.
GEROSIOS VILTIES KYŠULYS

1522 M. LIEPOS 9 D.
ŽALIOJO KYŠULIO SALOS

1522 M. RUGSĖJO 6 D.
SANLUKAR DE BÀRAMEDA

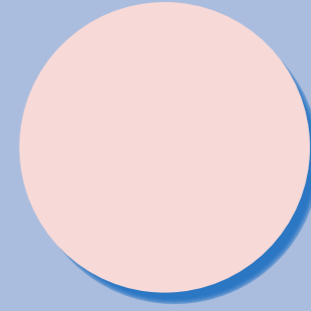
VISOS JŪROS IR VANDENYNAI SUDARO

PASAULIO VANDENYNĄ,

KURIS DENGIĄ VIRŠ 70% MŪSŲ PLANETOS
PAVIRŠIAUS IR SUDARO 99% TINKAMOS GYVYBEI
TERPĖS VIŠOJE ŽEMĖS PLANETOJE.

ĮSIVAIZDUOK, KAD VISA
GYVENIMUI TINKAMA ERDVĖ
ŽEMĖJE TAI ŠIE DU PUSLAPIAI.

ŠIS APSKRITIMAS YRA
SAUSUMA. NUPIEŠK JOJE KIEK
ĮMANOMA DAUGIAU AUGALŲ,
ŽVĖRIŲ IR ŽMONIŲ.

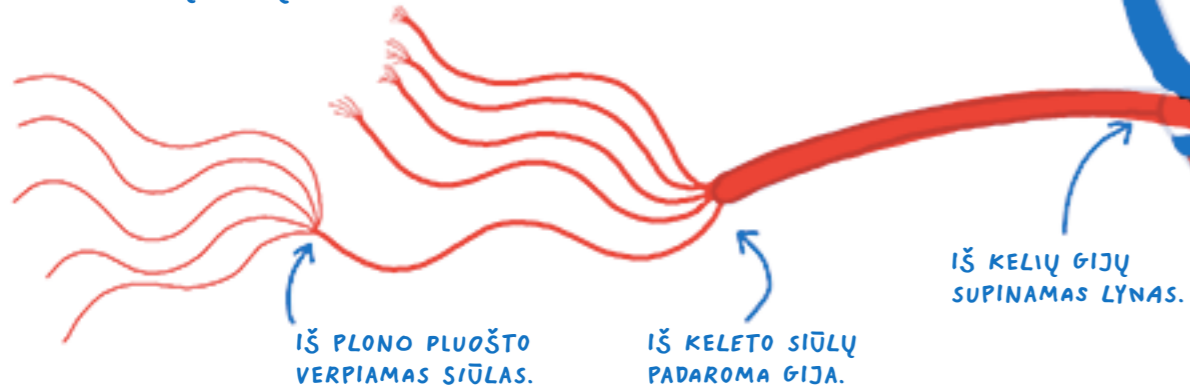


LIKĘS PLOTAS TAI PASAULIO
VANDENYNAS. ŠIOJE
KNYGELĖJE PAŽINSI DAUG
JO GYVENTOJŲ. NUPIEŠK
JUOS ČIA.

PADĖK JŪREIVIAMS

SUPINTI LYNUS.

NAUDOK ĮRANKIUS STORESNIU GALU:
TEPTUKĄ, VAŠKINES KREIDELES ARBA
FLOMASTERIUS PLATESNIU GALU.
KIEKVIENĄ GIJĄ PIEŠK KITA SPALVA.



LYNUS ŽMONĖS NAUDOJO
DAR PRIEŠISTORINIAIS
LAIKAIS. KADAISE JUOS
PINDAVO IŠ AUGALŲ PLUOŠTO
ARBA ŽVĖRIŲ ODOS GABALĖLIŲ.
DABAR JIE GAMINAMI TAI PAT IŠ
SINTETINIŲ MEDŽIAGŲ IR METALO.



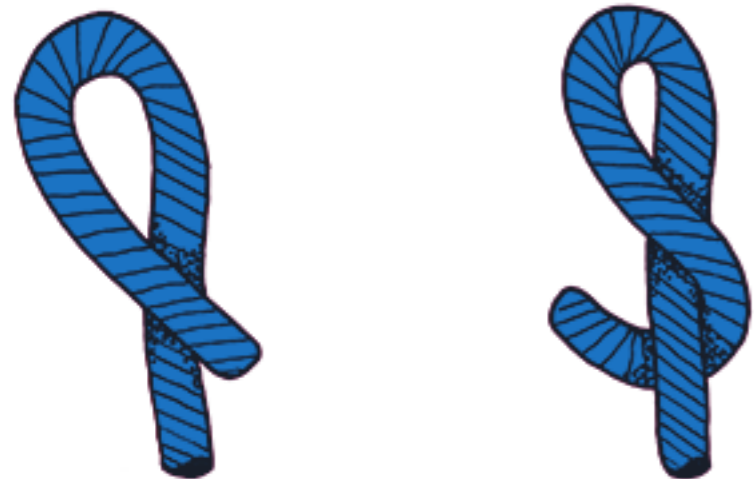
GAL NORI PABANDYTI SUPINTI
LYNĄ IŠ KELIŲ VIRVELIŲ?

SUSIPAŽINK SU PAGRINDINIAIS

JŪRINIŲ MAZGŲ

RIŠIMO BŪDAIS IR
IŠMOK JUOS RIŠTI.

AŠTUONIUKĖ TAI GERESNĖ PAGRASTOJO MAZGO VERSIJA. ĮPRASTAI
RIŠAMA LYNŲ GALE, KAD JIS NEIŠSLYTŲ IŠ BLOKO IR PAN.



ŽVEJO MAZGU GALI PRIRIŠTI VISKĄ, KAS TURI
AUSELĘ – INKARĄ, KIBIRĄ, ROGUTES.



MOKĖJIMAS SURIŠTI TOKIUS MAZGUS
GALI TAU PRAVERSTI NE TIK LAIVE
AR JACHTOJE. ŠIAS ŽINIĄS GALI
PANAUDOTI IR ŽAISDAMAS.

VANTINIS SURIŠIMAS YRA PAGRASTAS, BET LABAI TVIRTAS MAZGAS. TOKIU BŪDU
GALI SURIŠTI DVI VIRVĖS ARBA DVI TOS PAČIOS VIRVĖS DALIS, JEI JI SUTRŪKTŲ.



GELBĖJIMOSI KILPOS PAGALBA GALIMA IŠLIPTI IŠ VANDENS.
IŠMOK JĮ RIŠTI NEŽIŪRĖDAMAS Į RANKAS.

ĮKRENTI Į VANDENĮ. NUO
JACHTOS DENIO TAU
META LYNĄ. SUGAUK JO
GALĄ KAIRE RANKA.
NEGALI JO PALEISTI!

LYNU APSIJUOSK
SAVO LIEMENĮ.

DEŠINE RANKA
SURIŠK MAZGĄ.

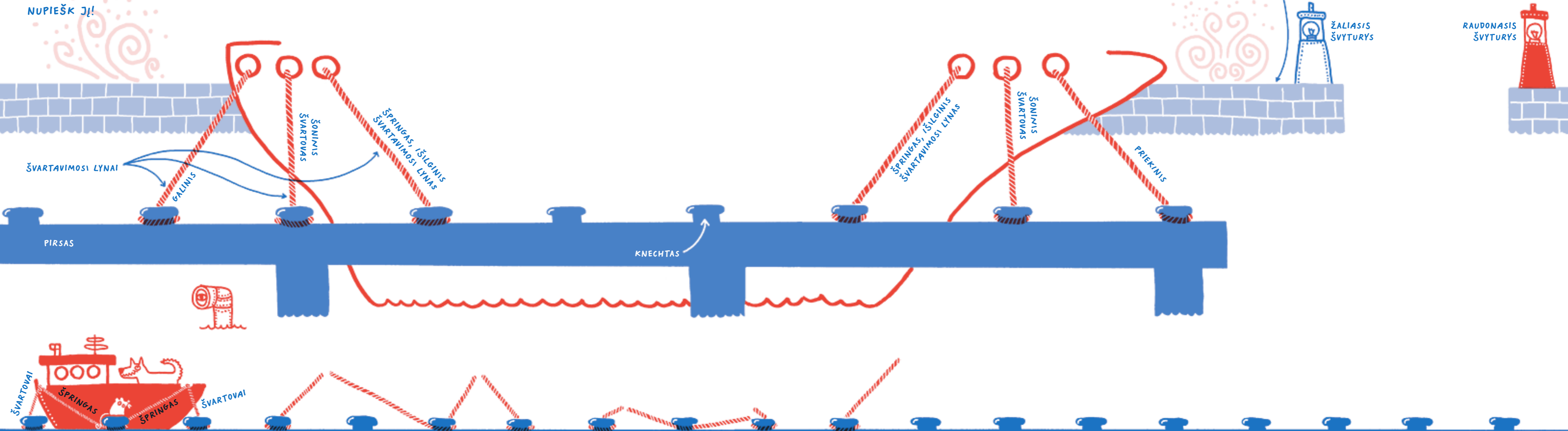
BŪK ATSARGUS, KAD
LYNAS NEUŽSPAUSTŲ
TAVO RIEŠO.



KOKS GI ČIA DIDŽIULIS LAIVAS PRISIŠVARTAVO

UOSTE?

NUPIEŠK JI!

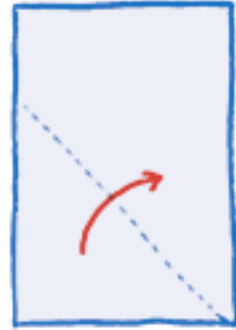


ČIA PRISIŠVARTAVO IR DVI MAŽOS JACHTOS. NUPIEŠK JAS.

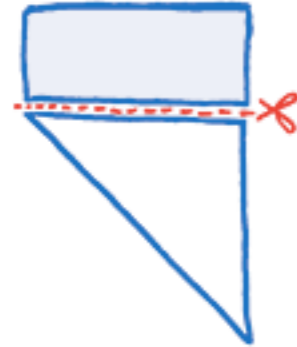
Į UOSTĄ ATPLAUKĖ DAR DU LAIVAI. PRIŠVARTUOK JUOS.

SURENK

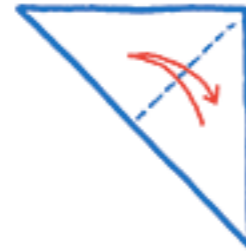
REGATA ANT GRINDŲ.



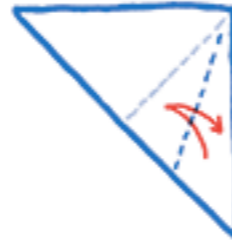
1. SULENK LAPĄ TAIP, KAD APATINIS KRAŠTAS PALIESTŲ ŠONĄ.



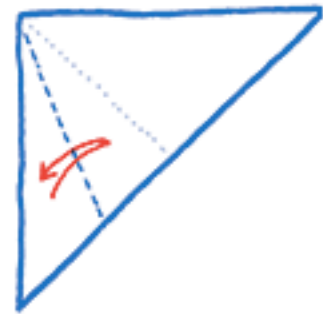
2. NUKIRPK IŠLINDUSIĄ DALĮ.



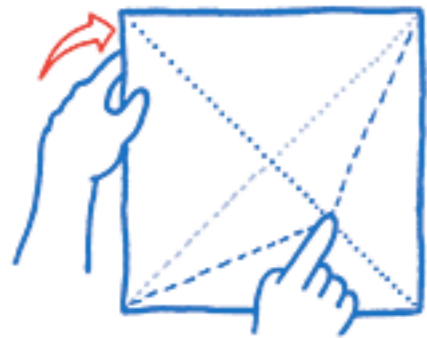
3. SULENK GAUTĄ TRIKAMPĮ PER PUSĘ IR VĒL IŠTIESK.



4. UŽLENK TRIKAMPIO KAMPĄ TAIP, KAD KRAŠTAS PALIESTŲ SULENKIMĄ VIDURYJE. IŠTIESINK.



5. APVERSK TRIKAMPĮ Į KITAŽ PUSĘ. SULENK TĄ PATĮ KAMPĄ KAIP ANKSČIAU TAIP PAT KAIP 4 ŽINGSNYJE. IŠTIESINK.



6. IŠLANKSTYK LAPĄ IR APVERSK Į KITAŽ PUSĘ. PRISPAUSK PIRŠTU TOJĖ VIETOJE, KAIP PARODYTA PIEŠINĖLYJE. KITA RANKA PAKELK LAPO DALĮ Į KURIAŽ NUKREIPTA STRĒLYTĖ (TAI BUS JACHTOS BURĖ).



7. UŽLENK ŠONUS IR PATAISYK SULENKIMUS.



8. NUSPALVINK KORPUSĄ. ANT BURĖS UŽRAŠYK SAVO VARDAŽ IR JACHTOS NUMERĮ.

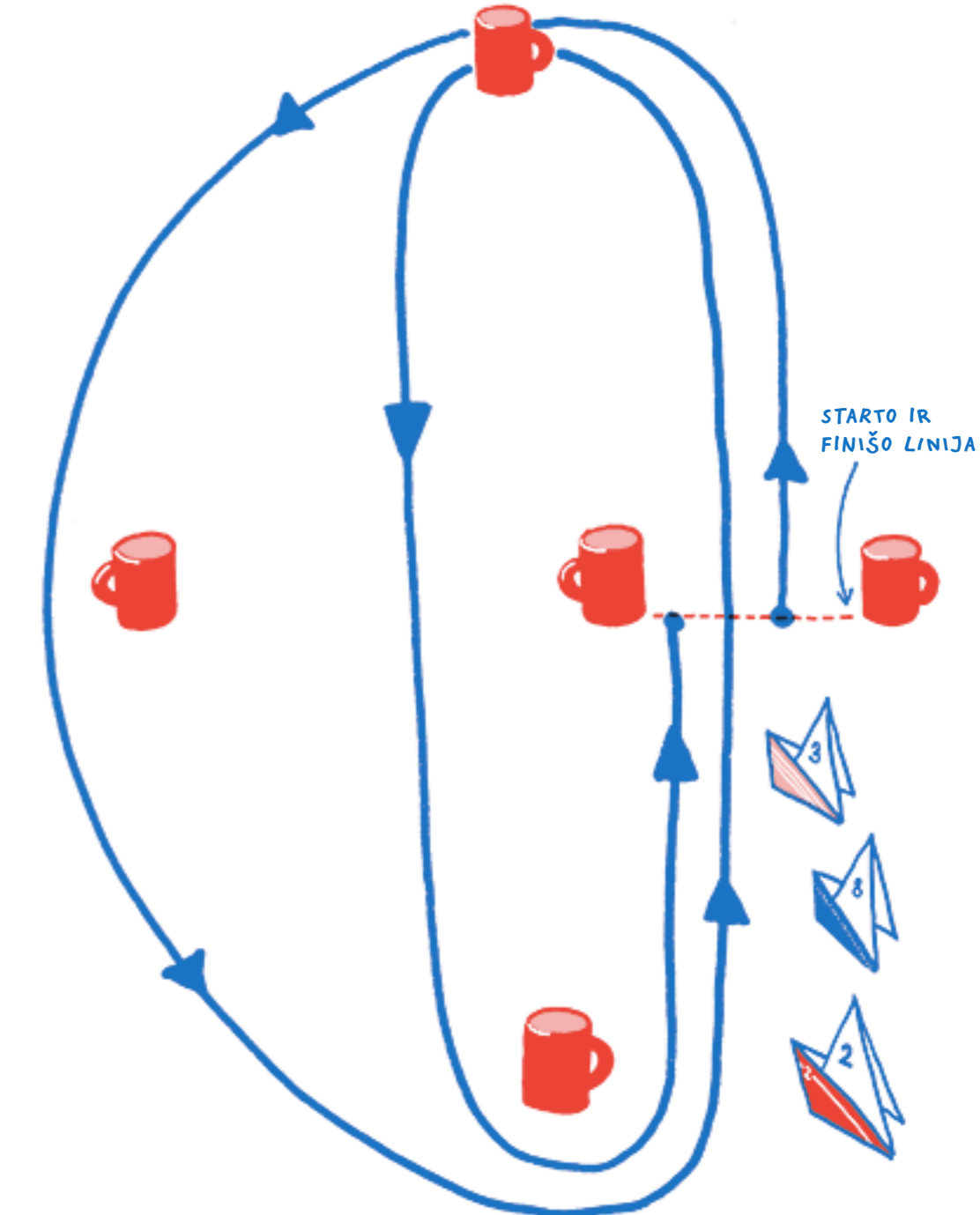
PASTATYK BURLAIVĮ ANT GRINDŲ IR PŪSDAMAS Į JĮ IŠ GALO PASITRENIRUOK KAIP VALDYTI LAIVO JUDĖJIMĄ Į PRIEKĮ IR JO POSŪKIUS.

PASTATYK ANT GRINDŲ KETURIS PUODELIUS TAIP, KAIP PARODYTA PAVEIKSLĖLYJE. TAI BUS LENKTYNIŲ TRASOS PLŪDURAI.

TAISYKLĖS:

1. PŪSDAMAS Į SAVO BURLAIVĮ, PRAPLAUK TRASĄ, PAVEIKSLĖLYJE PAŽYMĖTĄ MĒLYNOMIS STRĒLYTĖMIS. PLAUKIMO LAIKĄ IŠMATUOK CHRONOMETRU. UŽRAŠYK SAVO REZULTATĄ ŽEMIAU ESANČIOJE LENTELĖJE.
2. JEIGU APIPLAUKSI PLŪDURĄ IŠ NETEISINGOS PUSĖS, IŠ KARTO PASISTENK APIPLAUKTI TAIP KAIP REIKIA.
3. JEIGU TAVO BURLAIVIS APSISUKS, PATAISYK JĮ, PALAUK TRIS SEKUNDES IR PLAUK TOLIAU.
4. VISI DALYVIAI VARŽOSI IŠ EILĖS IR ŽYMI SAVO REZULTATUS LENTELĖJE. VISI PLAUKIA DU KARTUS.
5. Į PRIEŠPASKUTINĮ LENTELĖS STULPELĮ REIKIA ĮRAŠYTI KIEKVIENO DALYVIO LAIKO SUMĄ.
6. REGATĄ LAIMI DALYVIS, KURIO PLAUKIMŲ LAIKO SUMA YRA MAŽIAUSIA.

JACHTOS NUMERIS	1 ETAPO LAIKAS	2 ETAPO LAIKAS	LAIKO SUMA	VIETA



DEBESŲ PAVADINIMŲS

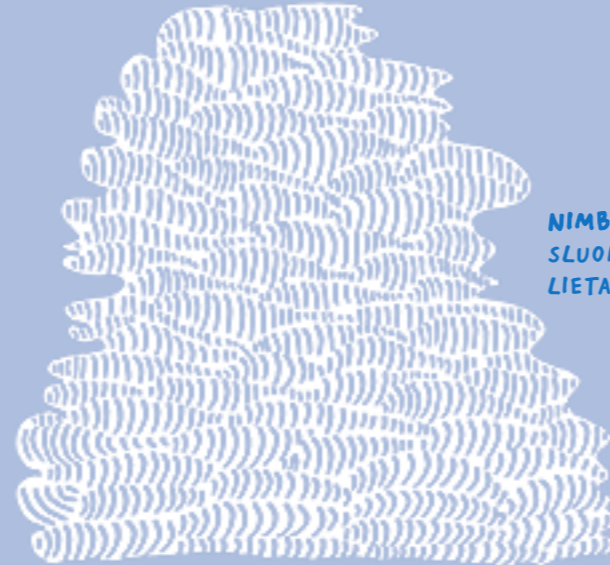
PRIEŠ 200 METŲ SUGALVOJO BRITAS LUKAS HOVARDAS. JIE NUSAKO, KAIP DEBESYS ATRODO IR KOKIAME AUKŠTYJE JIE SUSIDARO.

PO CUMULONIMBUSU NUPIEŠK AUDRĄ SU ŽAIBAIS IR KRUŠĄ, O PO NIMBOSTRATUSU – LIŪTĮ. KITUS CUMULUSUS IŠKIRPK IŠ BALTO POPIERIAUS IR ĮKLIJUOK Į KNYGUTĘ.

CUMULONIMBUS
LIETUVIŠKAI:
KAMUOLINIAI
LIETAUS DEBESYS



NIMBOSTRATUS
SLUOKSNINIAI
LIETAUS



DEBESŲ STEBĖJIMAS PADEDA NUMATYTI ORUS. PAVYZDŽIUI CIRROSUSAI PERSPĖJA APIE ORO PABLOGĖJIMĄ, O CUMULONIMBUSAI GARANTUOJA AUDRĄ, SMARKŲ LIETŲ, KRUŠĄ ARBA SNIEGĄ.

DEBESYS – TAI PAKIBĘ ORE VANDENS LAŠELIAI; AUKŠČIAU ESANČIUOSE DEBESYSE YRA NET IR LEDO GABALĖLIŲ.



CIRROSTRATUS
PLUNKSNINIAI
SLUOKSNINIAI



ALTOSTRATUS
AUKŠTIEJI
SLUOKSNINIAI



STRATUS
SLUOKSNINIAI



CIRRUS
PLUNKSNINIAI



CIRROCUMULUS
PLUNKSNINIAI
KAMUOLINIAI



ALTOCUMULUS
AUKŠTIEJI
KAMUOLINIAI



CUMULUS
KAMUOLINIAI



STRATOCUMULUS
SLUOKSNINIAI
KAMUOLINIAI

HOVARDO SUKURTA DEBESŲ KLASIFIKACIJA ĮKVĖPĖ IR NEMAŽAI MENIMINKŲ. ŠTAI BRITŲ DAILININKAS DŽONAS KONSTEBLIS VIENAS IŠ PIRMŲJŲ ISTORIJOJE PRADĖJO PIEŠTI IŠĖJĘS Į LAUKĄ IR IŠTISUS DVEJUS METUS PIEŠĖ TIK DEBESIS!

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

AUKŠTIS
KILOMETRAIS



ATSIGULK PAPLŪDIMYJE ARBA ANT ŽOLĒS IR
ĪSIŽIŪRĒK Ī DEBĒSIS. NUPIEŠK TUOS, KURIE TAU
PASIRODYS ĪDOMIAUSI. SUGALVOK JIEMS PAVADINIMUS
IR PARAŠYK ŠALIA NUPIEŠTO DEBĒSIES.

