

**Інтегрований урок у 4 класі (математика і
природознавство)**

Тема уроку:

**Письмове додавання і віднімання
багатоцифрових чисел.**

Які океани є на Землі?

Вчитель школи I-III ступенів №206

Імені Леся Курбаса

Степанова Ольга Вікторівна

Мета:

- Удосконалювати вміння додавати і віднімати багатоцифрові числа; закріплювати вміння порівнювати іменовані числа виражені одиницями довжини; закріплювати вміння розв'язувати задачі; розвивати логічне мислення, пам'ять, пізнавальні інтереси;
- Ознайомити з океанами, їх розташуванням на земній кулі; продовжити навчати «читати» карту та працювати з нею; виховувати спостережливість, захоплення неповторністю і величчю природи.

Каліграфічна хвилинка

Е	И	О
822825	885222	68522

А	Н	К
828252	882252	86825

Каліграфічна хвилинка

О	К	Е	А	Н	И
68522	86825	822825	828252	882252	885222

ОКЕАНИ



Математичний диктант

1. Записати число, яке містить 1 тисячу, 8 сотень, 5 десятків, 2 одиниці. **1 – 1852**
2. Записати число, яке складається з 1 одиниці другого класу, і 520 одиниць першого класу. **2 – 1520**
3. Записати число попереднє до числа 1481. **3 – 1480**
4. Запишіть суму чисел 11000 і 22. **4 – 11022**
5. Збільшить число 1300 на 221. **5 – 1521**

Тихий океан

Площа поверхні – 180 мільйонів км²

Найбільша ширина – близько 24000 км

Середня глибина – близько 4000 м

Найбільша глибина (Маріанська западина) – 11022 м

Найбільший острів – Нова Гвінея





***Фернан Магеллан (1480-1521 рр.)
– відомий іспанський мореплавець.***

Маріанська западина



**Найбільша западина нашої планети.
Глибина – 11022 м.**

Фауна Маріанської западини

Stauroteuthis syrtensis
Glowing sucker octopus

Depth: down to 2500 m
Size: up to 50 cm



www.thedeepbook.org

© David Shale / Claire Nouvian

(identified species)

Depth: 2000 m
Size: 2 cm

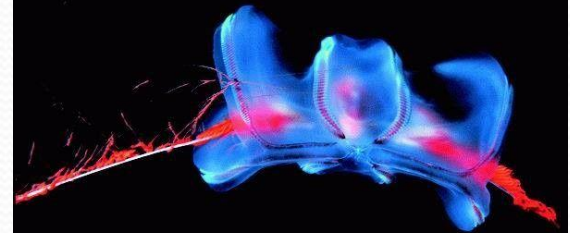


www.thedeepbook.org

© 2001 Steven Haddock

Mertensia ovum

Size: 8 cm



www.thedeepbook.org

© Bjørn Gulliksen / uwphoto.no



Середня і максимальна глибина океанів

	середня глибина	максимальна глибина
Атлантичний океан	3597 м	8742 м
Тихий океан	3984 м	11022 м
Індійський океан	3900 м	7729 м
Північний Льодовитий океан	1225 м	5227 м

Атлантичний океан

Площа поверхні – 93 мільйони км²

Найбільша ширина – 7223 км

Середня глибина – близько 4000 м

Найбільша глибина – 8428 м

Найбільший острів – Гренландія





Христофор Колумб

Синій кит

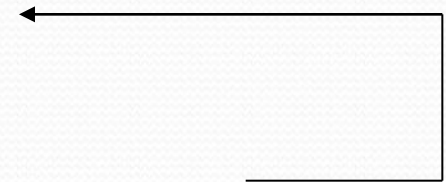


Задача

Слон – 5 т

Синій кит – ?, як 30 слонів

Кашалот – ?, на 1154 кг легший



Яка маса кашалота?

На скільки кашалот
важчий, ніж 10 слонів?



Індійський океан

Площа поверхні – 75 мільйонів км²

Найбільша ширина – 9973 км

Середня глибина – 3900 м

Найбільша глибина – 7729 м

Найбільший острів - Мадагаскар





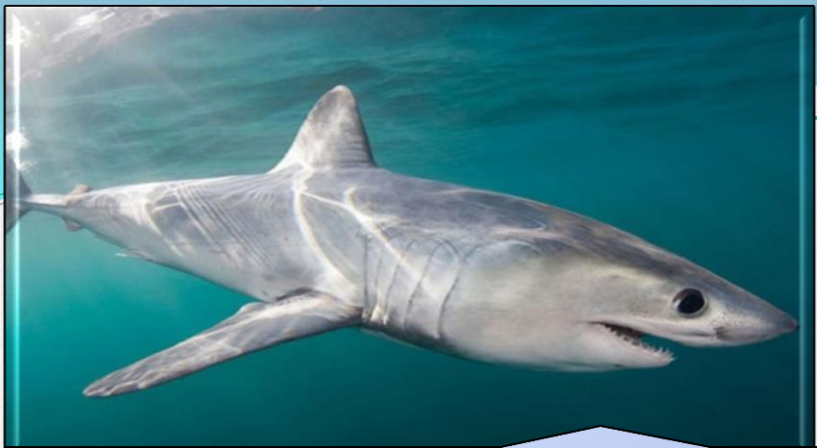
Васко да Гама

Коралові рифи

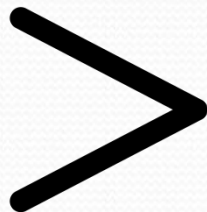


Порівняння довжини тіла акул

Оселедцева 3000 мм		Карликова 16 см
Біла 1200 см		Молот 95 дм
Тигрова 80 дм		Голуба 690 см
Китова 15 м		Гігантська 1400 см



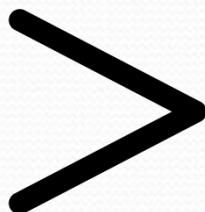
Оселедцева 3000 мм



Карликова 16 см



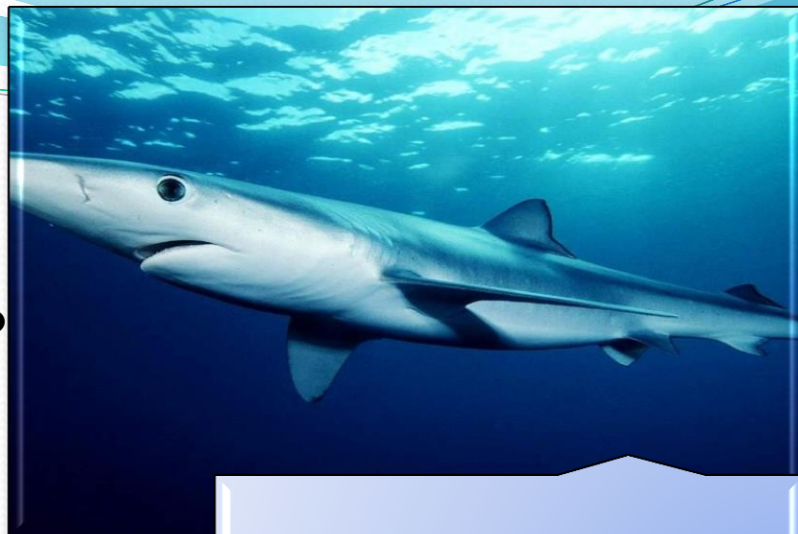
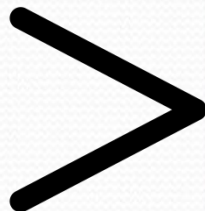
Біла 1200 см



Молот 95 дм



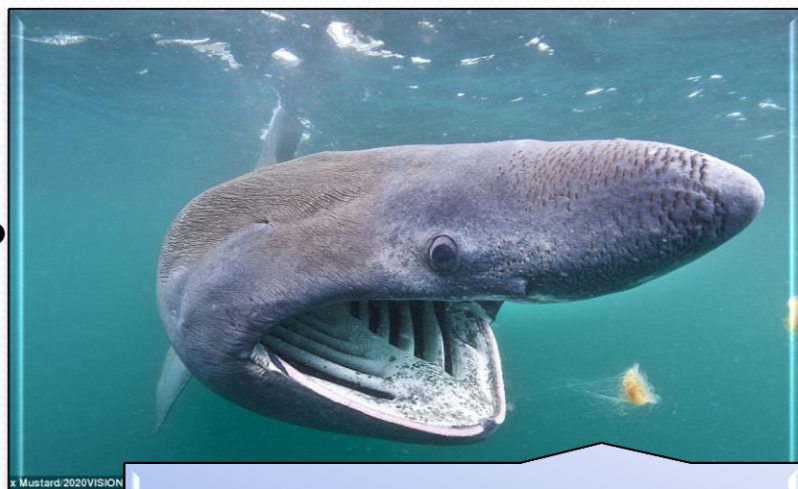
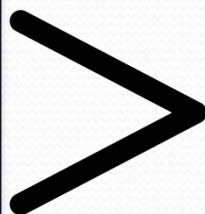
Тигрова 80 дм



Голуба 690 см



Китова 15 м



Гігантська 1400 см

Північний Льодовитий океан

Площа поверхні – 13 мільйонів км²

Середня глибина – понад 1000 м²

Найбільша глибина – 5527 м

Найбільший острів - Гренландія



Білий ведмідь



Тюлені



Задача

Було – 196 тюленів

Пірнали – $\frac{1}{4}$

ще 25 тюленів

Залишилось - ?

1) $196:4=49$ (т.) – помітили ведмедя;

2) $49+25=74$ (т.) – пірнали у воду;

3) $196-74=122$ (т.) – залишилось.

Відповідь: залишилось на березі 122 тюлені.

Підсумок уроку

- Скільки океанів на нашій планеті?
- Який океан найбільший? найсолоніший? Найменший?
- Як потрібно віднімати і додавати багатоцифрові числа?
- Що найбільше сподобалось на уроці?

Домашнє завдання

Математика: ст. 65, №394, 395.

Природознавство: називати і показувати океани на мапі. Нанести океани на контурну карту.