



# ***БАГАТСТВА ВОД СВІТОВОГО ОКЕАНУ.***

**СТОРОЖЕНКО Є.С.**

**Вчитель географії  
Смілянської ЗОШ № 11**

# РЕСУРСИ СВІТОВОГО ОКЕАНУ



Головними багатствами Світового океану є різноманітні природні ресурси - природні об'єкти і явища, придатні для людини.

Розрізняють :

**біологічні,  
мінеральні  
енергетичні  
ресурси**

# Біологічні ресурси океану

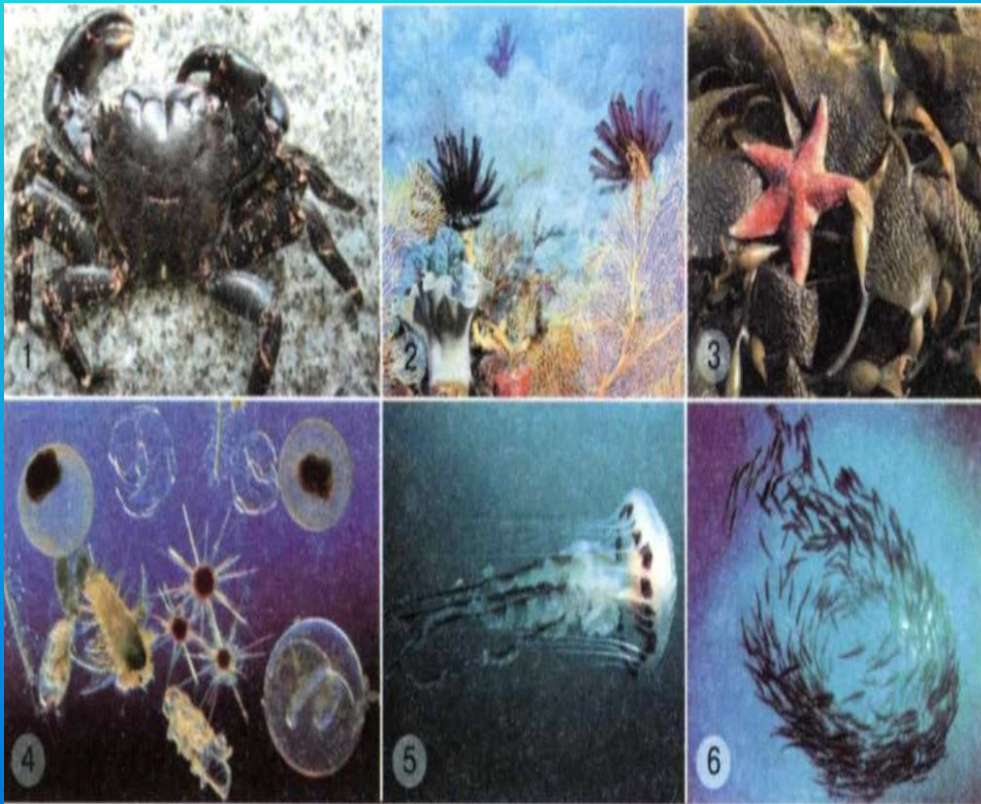
---

усі живі  
організми  
океану, які може  
використати  
людина.  
Світовий океан  
іноді вважають  
своєрідною  
коморою  
біологічних  
ресурсів



# Біологічні ресурси океану

живе понад 160 тис. видів тварин  
близько 10 тис. видів водоростей.  
Це і мешканці морського дна :  
морські черви, поліпи, молюски,  
рачки,



# ПЛАНКТОН

---



Це і дрібні організми, які населяють товщу води. Вони немов зависли у воді і пасивно переміщуються течією. Сукупність таких організмів називають планктоном.

# БІОЛОГІЧНІ РЕСУРСИ

Попри величезну кількість і різноманіття морських мешканців 60 % площі Світового океану нагадують пустелі материків. Організми, потребуючи сонячного світла та кисню, оселяються переважно у прибережних та поверхневих водах.



# БІОЛОГІЧНІ РЕСУРСИ ОКЕАНІВ



Найбільше біологічних ресурсів видобувають у Тихому океані. Йому помітно поступаються Атлантичний, Індійський та Північний Льодовитий



aquariu



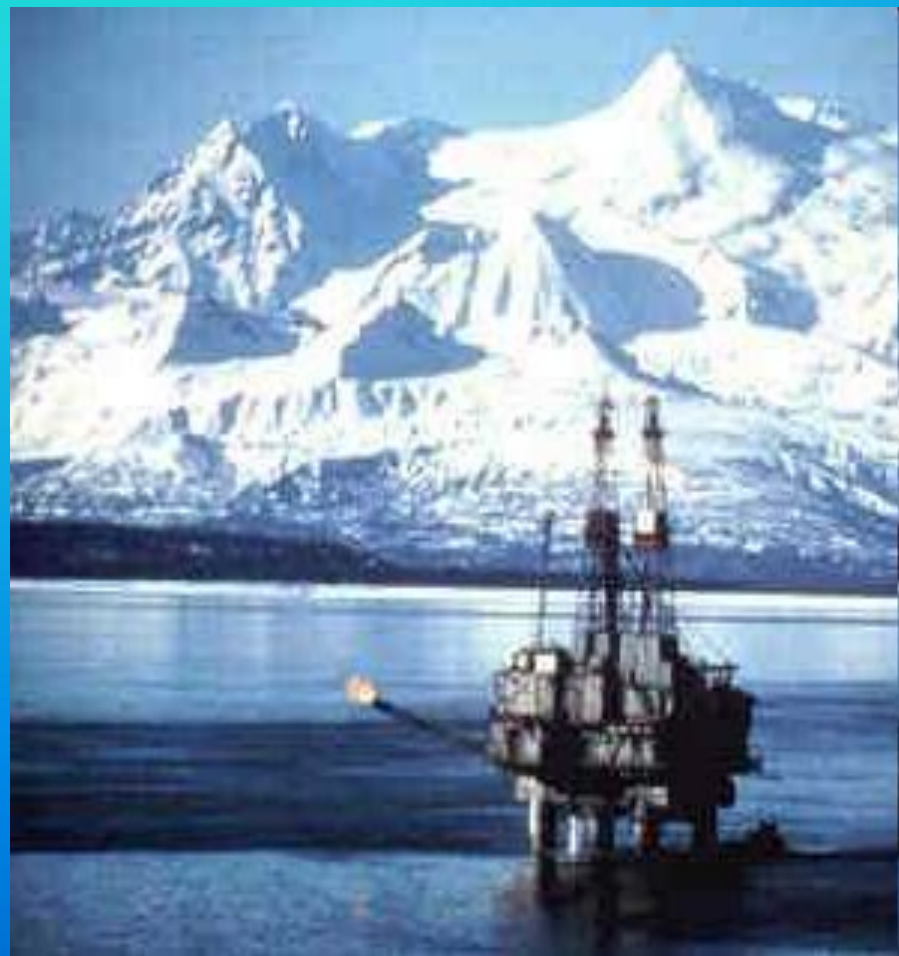
FunZoo.ru



FunZoo.ru



# МІНЕРАЛЬНІ РЕСУРСИ



корисні копалини океану, що може використати людина.  
Найважливішою сировиною Світового океану можна вважати саму воду, зокрема питну воду.

# МІНЕРАЛЬНІ РЕСУРСИ

Основним мінералом морської води є сіль. Сіль, яку містять води Світового океану, могла б рівномірно вкрити поверхню суходолу шаром завтовшки у багато десятків метрів. Отже, не випадково в морі видобувають приблизно кожну четверту тонну необхідної людству кухонної солі.



# МІНЕРАЛЬНІ РЕСУРСИ

**З морського дна активно видобувають нафту й газ, запаси яких в океані становлять не менш як 40 % від усіх, що є на планеті. Останнім часом відкриті та експлуатуються велетенські родовища не лише на шельфі, а й на**

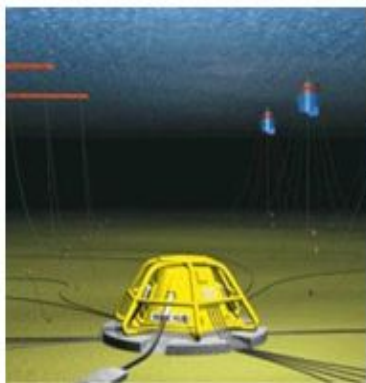
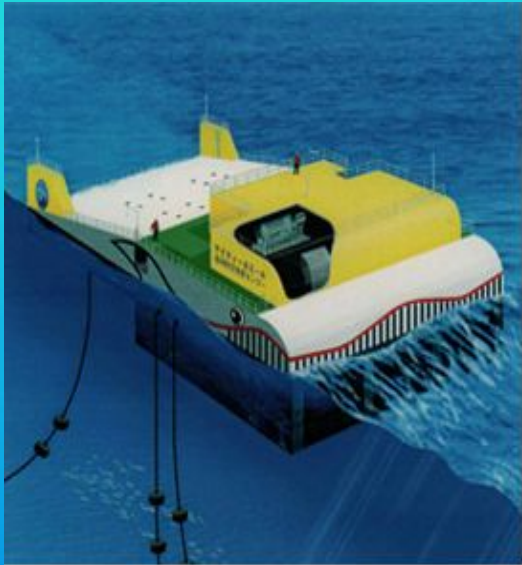


# ФАКТИ СЬОГОДЕННЯ

---

*Диво-вежі. Нині у Світовому океані налічують близько 1000 нафтогазових родовищ. Територія видобутку в океані нафти й газу не поступається за розмірами площі Євразії. Корисні копалини видобувають за допомогою морських бурових платформ (мал. 143), яких налічується багато тисяч. Це справжнє диво інженерної думки. Багато з них сягають велетенських розмірів і розташовані на палях завдовжки 400 м. Вони здатні витримувати ураганні вітри в 200 км/год і більше, 30-метрові хвилі і цунамі, сильні землетруси та потужні льодові поля.*

# Енергетичні ресурси



**енергія океану, яку може використати людина.**

*Насамперед це енергія припливів і відпливів, яку вже використовують для отримання електроенергії. Для цього споруджують спеціальні припливні електростанції. Вони діють у Франції, Росії, Китаї тощо.*

# Енергетичні



**енергію  
морських  
хвиль  
використовую  
ть у Японії,  
Австралії,  
Великобритан  
ії, Індії**





Clark Little  
PHOTOGRAPHY



# Проблеми Світового океану



*негативні зміни в океані, спричинені господарською діяльністю людини.*



# Проблема забруднення і виснаження

Океану давно набула  
глобального характеру

Для розумного вирішення  
цієї проблеми потрібні  
загальні зусилля всього  
людства, адже від цього  
залежить і його  
майбутнє. Щоб  
привернути увагу  
світової громадськості  
до цієї проблеми, **1998**  
рік був  
оголошений ООН  
Міжнародним  
роком Океану.



# ФАКТИ СЬОГОДЕННЯ

---

Корали гинуть! За останні декілька десятиріч понад чверть коралових рифів на планеті зруйновано через нераціональну господарську діяльність людини. Особливо дістається кораловим рифам у водах таких країн, як Малайзія, В'єтнам, Індонезія, Філіппіни. Якщо не зупинити цей процес, то протягом життя лише одного покоління людей зникне більше половини всіх коралових рифів. Між іншим, загибель коралових рифів загрожує життю 500 млн людей, що мешкають на узбережжях. Адже рифи - природне місце оселення багатьох тисяч видів риб, які є основним продуктом харчування для місцевого населення. Риф, площею в 1 км, може забезпечити 15 тонн риби та інших продуктів харчування, достатніх для того, щоб прогодувати 2500 осіб.

# ПІДСУМКИ

---

- Головними багатствами Світового океану є біологічні, мінеральні та енергетичні ресурси.
- До біологічних ресурсів належать усі живі організми океану, що може використати людина.
- Мінеральні ресурси — корисні копалини океану, що може використати людина.
- Енергетичні ресурси — енергія океану, яку може використати людина.
- Проблеми Світового океану — забруднення його вод і виснаження ресурсів, спричинені господарською діяльністю людини.