**Географія 8 клас**

**Тема. Чорне море**

***Шановні восьмикласники, опрацювавши матеріал заняття ви будете:***

* знати особливості фізико – географічного положення Чорного моря;
* давати фізико – географічну характеристику Чорного моря;
* показувати на карті затоки, лимани, протоки моря;
* знати і розуміти екологічні проблеми Чорного моря та зможете пропонувати шляхи їх вирішення.

**I. Актуалізація попередніх понять**

1. Які моря омивають територію України?

2. Поясніть твердження «Держави, чия територія омивається морями, мають вигідне положення»

3. Що таке лимани? Як вони утворюються? В яких регіонах України поширені лимани?

Чорне море являє собою природний комплекс, тільки називається він аквальним (ПАК). Всі його компоненти, як і в ПТК, пов’язані між собою. Нам треба охарактеризувати їх та виявити ці зв’язки.

**III. Вивчення нового матеріалу**

1. Перегляньте відео за посиланням:
 <https://www.youtube.com/watch?v=PLfdkVAhnjs>

2. Опрацюйте матеріали параграфу 44 підручника

На контурну карту нанесіть:
затоки – Каркінітська, Каламітська, Джарилгацька;

лимани – Дніпровський, Ягорлицький, Бузький;

острови – Зміїний, Тендрівська коса, Джарилгач, Березань;

протоки – Босфор, Керченська.

**IV. Закріплення вивченого матеріалу**

1. Дайте відповідь на запитання:
* Які є унікальні особливості Чорного моря? (послуговуючись текстом параграфа 44 підручника)
1. Перегляньте відеофрагмент «Екологічний моніторинг Чорного моря» за посиланням: <https://www.youtube.com/watch?v=pNpZDMpF4a4>

 та дайте відповіді на запитання:

* Які дослідження Чорного моря проводять учасники проєкту EMBLAS?
* Які екологічні проблеми розкрилися в результаті моніторингу Чорного моря? Які ви бачите шляхи їх вирішення?
1. **Підсумок уроку**

Перевірте, як ви засвоїли навчальний матеріал, дайте відповідь на тестові завдання:

1. Назвіть річку, яка не впадає в Чорне море:

А) Південний Буг; Б) Дністер;

В) Кальміус; Г) Дунай.

2. Водні маси Чорного моря глибше 120 -150 м насичені газом:

А) озоном; Б) сірководнем;

В) вуглекислим газом; Г) гелієм.

3. Паливна корисна копалина, значні поклади якої відкриті на шельфі Чорного моря:

А) кам’яне вугілля; Б)нафта;

В) природний газ; Г) торф.

4. Найбільший порт України:

А)Херсон; Б) Чорноморськ;

В) Одеса; Г) Севастополь.

5.Протока, через яку Чорне море сполучається з Азовським:

А)Керченська; Б) Босфор;

В) Дарданелли; Г) Гібралтарська.

6. Солоність вод північно-західної акваторії Чорного моря в січні більша, ніж у липні, тому що…

А) узимку об’єм річкового стоку менший, улітку – більший;

Б) у зимовий період циклони приносять дощову погоду;

В) у зимові місяці температура поверхневих вод знижується, а отже, випаровуваність зменшується;

Г) зимові шторми піднімають з глибини на поверхню воду, насичену сірководнем.

7. Як називають чорноморську акулу?

А) катран; Б) анчоус;

В) кайман; Г) морський кіт.

8. Яка істота, завезена на днищах кораблів до Чорного моря, знищує мідій?

А) краб; Б) омар;

В) устриця; Г) рапана.