**Тема: Озера і штучні водойми**

Мета: сформувати в учнів уявлення про основні озера, лимани , водосховища України; познайомити з ресурсами та екологічними проблемами озер, лиманів0 водосховищ; формувати вміння працювати з географічними джерелами інформації, виховувати екологічну культуру, патріотизм, національну гордість за державу в якій ми живемо.

Обладнання: фізична карта України, додаткова літератури, презентації, підручник

Тип уроку: формування нових знань, умінь і навичок

Хід уроку.

1. Актуалізація опорних знань

**Прийом «Бліцопитування»**

* Що таке озеро?
* Які вам відомі озера за походженням озерних улоговин?
* Що таке водосховище? Із якою метою створюють водосховища?

**Прийом «Географічна розминка».** На фізичні карті Україні показати річки України.

1. Мотивація навчальної діяльності.

Не знаю я до чого сниться

Краса небачених озер,

І виринають знову лиця,

 що не побачу їх тепер

(І.Коваленко)

Дивуюся давно і дивуюся тепер

(Це у серце моє улилась дивина)

Чистоті й глибині задеснянських озер,

Де прозора вода аж до самого дна

(І.Коваленко)

Озерам, лиманам, водосховищам належить значна роль у природному середовищі окремих регіонів України. Вони містять великі природні ресурси і використовуються для водопостачання, рибної ловлі, зрошення, добування різних мінеральних речовин та відпочинку. Болота сприяють живленню річок і озер водою. Усі названі складові поверхневих вод утворюють своєрідні природні комплекси зі своїми гідрологічними, геоморфологічними, мікробіологічними та біологічними особливостями. Про ці особливості ми дізнаємося на уроці.

1. Вивчення нового матеріалу. Розповідь з елементами бесіди.

Озеро – це природна водойма з уповільненим стоком або безстічна. В Україні нараховується близько 20тис озер, серед яких лише 43 мають площу поверхні 10 км2 і більше. Озера утворюються в різних за походженням улоговинах

Використовуючи текст підручника заповнити таблицю «Озера України».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| тип | Умови утворення | Місцезнаходження, приклади |
| заплавні | У старицях і притерасових зниженнях | Повсюди, найчастіше у долинах річок Полісся |
| загатні | Перекриття гірських річок загатами | Українські Карпати |
| лиманні | Опускання суходолу і затоплення морем гирл річок | Лимани Чорного та Азовського морів |
| залишкові | Морські затоки, які відокремилися у період підняття узбережжя | Перекопські озера |
| льодовикові | У льодовикових заглибленнях | Озера Карпат |
| вулканічні | У кратерах згаслих вулканів | Озера Закарпаття |
| карстові | У заглибинах розчинених водою гірських порід | Донбас, Шацькі озера |

**Завдання в групах**. Дати характеристику лиманам, водосховищам, ставкам, каналам. Показати об’єкти на карті, дати їм характеристику.

Лимани – водні об’єкти, що на відміну від озер сполучаються з морем і мають із ним постійний зв’язок.

Водосховища - це штучні водойми які споруджують для зберігання води, звідки її забирають у певній кількості в певний час на найрізноманітніші потреби.

Канали – це штучні річки , які створюють для рівномірного розподілу внутрішніх вод по території країни.

**Виконання практичної роботи**. Позначення на контурній карті озер, лиманів, водосховищ, каналів.

1. Узагальнення вивченого матеріалу.

**Прийом «Бліцопитування»**

* Які озера за походженням озерних улоговин є в Україні?
* Що таке лимани?
* Що таке водосховища? Які від них шкода і користь?
* З якою метою будують канали?

**Завдання 1**. Встановити відповідність

|  |  |
| --- | --- |
| Скільки озер нараховують в Україні? | На відміну від лиманних озер, лимани сполучаються з морем і мають з ним постійний зв’язок |
| Яке солоне озеро є на західному узбережжі Криму? | Ялпуг належить до заплавних озер |
| Якою є солоність озера Сиваш? | На західному узбережжі Кримського півострова є солоне озеро Донузлав |
| До яких озер належить озеро Ялпуг? | В Україні нараховують 20 тис озер, більшість із них виникли у заплавах річок |
| Який з українських лиманів є найбільшим? | Солоність озера Сиваш подекуди сягає 200%о і більше |
| Для чого створюють канали в Україні? | Найбільшим з українських лиманів є Дністровський, що на узбережжі Чорного моря |
| Чим відрізняються лимани від лиманних озер? | Канали в Україні призначені на Поліссі для штучного водовідведення, а на півдні для постачання води |

**Завдання 2.** Знайти правильне твердження

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| + | + | - | + | - | - | + | + | + | - |

1. В Україні нараховують понад 20 тис озер, більшість яких виникли в заплавах річок.
2. У гірських масивах Західної України є озера вулканічного походження, що утворилися в кратерах згаслих вулканів.
3. Шацьке озеро – озеро льодовикового походження
4. Канали створюють для рівномірного розподілу внутрішніх вод по території країни.
5. Спорудження дніпровської «драбини» має тільки позитивне значення.
6. Найбільший серед українських лиманів – Дністровський, що на узбережжі Азовського моря.
7. Канали в Україні на Поліссі призначені для штучного водовідведення, а на півдні - для постачання води.
8. Озера льодовикового походження, що утворилися під дією давніх льодовиків, трапляються у Карпатах.
9. На відміну від лиманних озер, лимани сполучаються з море і мають з ним постійний зв’язок.
10. Придунайські заплавні озера дуже глибокі, взимку не замерзають

 Домашнє завдання

Вивчити матеріал підручника.

Підготувати вірші про водойми України