Дата 31.03.2022 р.

Клас 6 – А,Б.

Географія.

Печеневська Н.М.

Тема уроку. Болота, особливості їх утворення та поширення.

Штучні водойми: ставки, водосховища, канали.

Мета: уроку : познайомитися з причинами утворення болота, типами боліт за характером живлення, їх значенням у природі; опрацювати поняття «штучні водойми», оцінити роль штучних водойм у господарській діяльності людини та їх вплив на довкілля.

**Опорний конспект для учнів**

Болота — не надмірно зволожена ділянка земної поверхні з вологолюбною рослинністю, унаслідок відмирання якої утворюється шар торфу не менше як 30 см.

Болота містять 5-10 % сухої речовини (торфу), а решта — вода. Вони займають 2 % усієї території суходолу. Болота сконцентровані в районах із надлишковим зволоженням.

Часто мілкі водойми (здебільшого озера, ставки) перетворюються на болота внаслідок їх заростання трав'янистою рослинністю. Болота утворюються й унаслідок заболочування суходолу, що пов'язане з підняттям грунтових вод.

**Класифікація боліт**. Залежно від умов живлення та характеру рослинності болота поділяють на низинні, верхові та перехідні .

Низинні болота розташовані переважно в зниженнях рельєфу (у долинах річок, на берегах озер), живляться підземними водами. На таких болотах ростуть вільха, очерет, рогіз, осока, мохи. Низинні болота багаті на мінеральні речовини.

Верхові болота розташовані на вододілах і піщаних терасах річок в умовах недостатнього живлення. (переважно з атмосферних опадів).

Ці болота бідні на мінеральні сполуки. тому й рослинність тут бідна й має специфічні ознаки — переважають чагарники (багно болотне, журавлина), пухівка, мохи, трапляються сосна й береза.

Перехідні болота поєднують ознаки низинних і верхових боліт.

**Значення боліт**. У межах України найбільше боліт на Поліссі (Волинська. Рівненська. Київська. Чернігівська області). Це переважно низинні болота. Значна їх частина осушена, а землі використовуються в сільському та лісовому господарствах.

В умовах нагромадження вологи й недостатнього доступу кисню б болотах формуються мінеральні й органічні відкладення. Вони складаються з кількох шарів, утворених рослинними рештками. Торф боліт використовується як паливо, добриво в сільському господарстві, з нього виготовляють теплоізоляційні плити, кормові дріжджі та інші хімічні продукти (аміак, дьоготь тощо).

Ставлення людини до болота неоднозначне. З одного боку, болота збирають і зберігають чисту воду; на них ростуть ягоди (журавлина, чорниця, морошка), лікарські рослини. У болотах залягають величезні запаси торфу; це угіддя для полювання на птахів.

**Штучні водойми.** З давніх часів люди створюють штучні річки та водойми. Штучні водойми — це водосховища й ставки, створені людиною для господарських потреб. Канали — це штучні водотоки, створені людиною для зрошування, осушування й судноплавства. Ще в Стародавньому Єгипті (приблизно у II тис. до н. е.) був споруджений канал фараонів, який з’єднав річку Ніл і Червоне море. 17 листопада 1869 р. був відкритий для судноплавства Суецький канал, який з'єднав Середземне та Червоне моря .

У 1920 р. відбулося відкриття Панамського каналу. Його довжина — 81,6 км, середній час проходження суден становить 7-8 год, середня пропускна здатність — 36 суден на добу /

У нашій країні побудовані Північнокримський і Каховський зрошувальні канали. До промислових міст постачають воду канали: Дніпро-Донбас. Сіверський Донець-Донбас, Дніпро-Кривий Ріг.

До штучних водойм відносять ставки. Ці маленькі водосховища люди створюють у руслах струмків, ярах або спеціально викопаних заглибленнях. Воду з них використовують для зрошення полів, садів і городів, водопою худоби та інших господарських потреб. У ставках розводять водоплавну птицю й рибу. Ставки є окрасою дачних ділянок. населених пунктів, парків, зон відпочинку. Вони потребують догляду. Час від часу їх потрібно прочищати та поглиблювати.

**Штучні водойми потрібні людям**. У кожному випадку, перш ніж приступити до їх будівництва, обов'язково потрібно з’ясувати, до яких змін у природі вони можуть призвести.

Закріплення вивченого матеріалу

**Повторимо головне**

•   Болота — надмірно зволожена ділянка земної поверхні з вологолюбною рослинністю, унаслідок відмирання якої утворюється торф.

•   За умовами живлення та характером рослинності розрізняють низинні. верхові й перехідні болота.

•   Болота збирають і зберігають чисту воду, живлять річки, беруть участь у кругообігу води на Землі.

•  До штучних водойм відносять водосховища й ставки.

•  Канали — штучні водотоки, створені для зрошування, осушування й судноплавства.

**Домашнє завдання**

- Опрацювати параграф 50. за темою уроку.

- Переглянути презентацію за посиланням: <https://www.youtube.com/watch?v=x-VUg5RVM38>

- виконати в зошиті письмово самостійну роботу:

1.Укажіть правильне визначення озера.

 А. води, що протікають під землею

Б. природний водний потік, що тече в заглибленні рельєфу

В. природна улоговина на суходолі, заповнена водою

Г. надмірно зволожена ділянка земної поверхні

2. Укажіть найглибше озеро на Землі.

А. Каспійське море Б. Байкал В. Мертве море Г. Верхнє

3. Укажіть товщину шару торфу боліт.

А. не менше 10 см Б. не менше 30 см В. не менше 20 см Г. не більше 50 см

4. Укажіть правильне визначення болота.

А. води, що протікають під землею

Б. природний водний потік, що тече в заглибленні рельєфу

В. природна улоговина на суходолі, заповнена водою

Г. надмірно зволожена ділянка земної поверхні

5. Укажіть найсолоніше озеро на Землі.

А. Каспійське море Б. Аральське море В. Мертве море Г. Балхаш

6. Укажіть, які види каналів є:

А. зрошувальні Б. осушувальні В. судноплавні Г. усі відповіді правильні

7. Укажіть із переліку озеро, що має тектонічне походження.

А. Синевир Б. Світязь В. Байкал Г. Балхаш

8. Укажіть із переліку озеро, що має реліктове (залишкове) походження.

А. Синевир Б. Світязь В. Байкал Г. Каспійське море

9 . Укажіть правильне визначення водосховища.

А. штучна водойма, створена для накопичення і зберігання води

Б. природний водний потік, що тече в заглибленні рельєфу

В. природна улоговина на суходолі, заповнена водою

Г. надмірно зволожена ділянка земної поверхні

10. Укажіть приклад судноплавного каналу.

 А. Суецький Б. Північнокримський В. Дніпро-Донбас Г. Дніпро-Буг

11. Укажіть водосховище, що розташоване на річці Дніпро.

 А. Кременчуцьке Б. Дністровське В. Печенізьке Г. Червонооскільське