Тема. Поверхневі води. Головні річкові системи України.

Мета: повторити, поглибити та систематизувати знання учнів про внутрішні води; сформувати загальні уявлення про основні річкові басейни та особливості річок України; розвивати вміння самостійно підбирати додатковий інформаційний матеріал.

Обладнання: фізична карта України, карта «Поверхневі води України»; набір кольорових ілюстрацій про річки України; відео кліп «Річки України» на 3 хв. Відеоматеріал «П´ять мальовничих річок України», «Десять видів Дніпра», атласи, практичні зошити.

План уроку: вивчення нового матеріалу.

 Хід уроку

I Організаційний момент.

II Актуалізація опорних знань і вмінь учнів.

Бліцопитування.

1. Які водні об`єкти належать до внутрішніх?

2. Що таке витік річки?

3. Що таке гирло річки?

4. Як визначити право чи ліву притоку?

5. Яке значення мають річки в житті людини?

III Мотивація навчальної та пізнавальної діяльності учнів.

Ви самі відповіли на питання про значення річок в житті людини. І річки, і озера, і підземні води складають водні ресурси. Водні ресурси це наше багатство і нажаль цього багатства у нас недостатньо. Забруднюючи водні ресурси своєю господарською діяльністю, ми ще більше зменшуємо запаси водних ресурсів в країні. Зменшення водних ресурсів може призвести до цілого ряду проблем. Адже воду використовують металургійні і хімічні заводи, на ній працюють гідроелектростанції, поливають поля, використовують в побуті. Ви підете з часом працювати і вам знадобиться знання про водні ресурси

З давніх-давен життя наших українців було пов’язане з річками. На їх берегах з’являлися перші поселення, вони захищали людей від ворогів, їм поклонялися, ними мандрували, їм присвячували численні художні твори.

В наш час річки не втратили свого значення. Про найбільші річки України ми будемо говорити на уроці.

VI Вивчення нового матеріалу.

Завдання: використовуючи карту атласу «Поверхневі води» ст.. 20 назвати річкови басейни України.

96% річок відноситься до басейну Чорного і Азовського морів

4% до басейну Балтійського моря.

V Підсумок уроку

* Поверхневі води України – це її річки, озера, болота, водосховища. Разом з підземними водами складають водні ресурси України.
* Більшість великих річок України – рівнинні

VI Практична робота (початок)

На контурну карту нанести:

1. Основні річкові басейни (кольори розфарбувати)
2. Підписати річки і їх найбільші притоки.

VI Домашнє завдання

1. Опрацювати §24
2. Об’єднавшись в групи, скласти кросворд про річки України.
3. Закінчити роботу на к/карті.

Вододіл між басейнами проходить на території Волинської та Львівської областей.

Характеристика основних річкових басейнів

Виступ 1 учня

Дніпро – найбільша річка України, тече територією Росії, Білорусі та України.

Протяжність – 2201 км, з них 981 км – територією України, площа басейну – 504 тис. км. кв. = 60% території.

Дніпро починається на Валдайській височині в Смоленській обл. Росії, впадає в Дніпровський лиман Чорного моря. Дніпро має більше 15 тис. приток. Найбільші з них: праві – Прип’ять, Тетерів, Рось, Інгулець; ліві – Десна, Сула, Псел, Ворскла, Оріль, Самара. Дніпро = річка рівнинна, течія переважно швидка, але зустрічаються тихі плеси й вири зі зворотною течією. Глибини різні – існують перекати, де глибина може досягати 0,5 м, є ями глибиною 20-3- м; добре розвинута водна рослинність. Дніпру присвячували свої твори поети, письменники, художники, фотографи, музиканти, режисери.

Вчитель. В цьому році ми відмічаємо 200 років з дня народження Т. Г. Шевченка. В своїх творах Шевченко не раз згадує Дніпро:

* «Здається – кращою не має нічого в Бога, як Дніпро та наша славная країна…»
* «Як умру, то поховайте мене на могилі

Серед степу широкого на Вкраїні милій.

Щоб лани широкополі, і Дніпро, і Кручі,

Було видно, було чути, як реве ревучий.»

* Звучить пісня «Реве та стогне Дніпр широкий»

Виступ 2 учня:

У давні часи річка згадувалася під іншими назвами. Історик Геродот називав її Борисфеном (що означає «ріка, яка тече з півночі»). Римські історики називали Данакріс, яке через століття перетворилося на Дніпро. У період Київської Русі річку називали Славутичем, у ті часи вона була частиною торговельного шляху, що з’єднував Прибалтику з Причорномор’ям і відомо в історії як «Шлях з варяг у греки».

Виступ 3 учня.

В районі Запоріжжя на о. Хортиця в середні віки була заснована Запорозька Січ. Звідти козаки на своїх чайках плавали аж до Чорного моря. В роки Великої Вітчизняної війни розгорнулися в жорстокі бої за Дніпро. Було створено декілька плацдармів на правому березі, один з яких у нас на Дніпропетровщині.

* Звучить пісня «Ой Дніпро, Дніпро».

Виступ 1 учня: цікаві факти

* З 2003 року в Києві щорічно у першу суботу липня відзначається день Дніпра.
* Дніпро – головний постачальник води в Україні. Водними ресурсами Дніпра користуються біля 300 млн чол..
* Дніпро – третя річка в Європі після Волги і Дунаю за довжиною і площею водозбірного басейну.

Виступ 4 учня.

Десна – ліва притока Дніпра. Її довжина 1130 км, із них в Україні 591 км. Починається на Смоленській височині, впадає в Дніпро в районі Києва. На своєму шляху приймає 18 правих та 13 лівих приток – найбільші Сейм, Остер, Снов. Середня глибина 2-4 м, максимальна 17 м. Десна має велике рекреаційне значення, на її берегах розташовано багато пансіонатів.

Виступ 5 учня: вірш «Розлилася Десна красою»

Розлилась Десна красою,

Голубіє під горою,

До берега жене хвилі,

Під берегом квіти білі.

Білі квіти – то лілії, такі сонячні, веселі.

Під берегом дівча блукає,

Їх у коси заплітає.

То не дівка довгокоса

Понад берегом блукає,

То та мавка, сумна й боса,

На землі цій щось шукає.

Річка Дністер

Виступ 6 учня.

Площа басейну 72,1 тис. $км^{2}$. Бере початок з джерел в Карпатах і прямує до Дністровського лиману. Довжина річки 1362 км, з яких 705 км припадає на територію України. У верхів`ях Дністер -

Типова гірська річка з глибокою долиною. Від міста Старий Самбор – виходить на рівнину. Давні греки називали його Тірас, що означає «швидкий», римляни – Данастріс; слов’яни – Дністрь; молдавани – Ністру.

Південний Буг.

Виступ 7 учня.

Бере початок на Подільській височині з болота біля села Холодець. Його понад 800 км річище пролягає по Подільській та Придніпровській височинах, Причорноморській низовині, і впадає у Бузький лиман Чорного моря. У середній течії від м. Вінниця до с. Олександрівка долина річки звужується до 200-300 м, створюючи каньйон із стрімкими берегами, заввишки 20-30 м. Річище звивисте, порожисте.

Греки називали річку Гінанісом, слов’яни нарекли річку Богом (т. б. багата). Гійом де Боплан назвав Бог Руський. Сучасну назву річка отримала випадково. Проводячи в XX ст. дослыдження Правобережної України, російський геолог Ласкаєв звернув увагу на існування двох річок з однаковими назвами – Буг. Західна річка й справді звалася Бугом, південна – Богом. Проте В. Ласкарєв не помітив цього і, щоб можна було в подальшому розрізняти річки, наніс їх на карту як Західний і Південний Буг.

Сіверський Донець

Виступ 8 учня

Сіверський Донець протікає у східній частині України. Це четверта за розмірами ріка України і найбільша права притока Дону. Початок бере на схилах Середньоросійської височини і протягом 1053 км тече до Дону По Україні – 642 км. У верхів’ї річка прорізає крейдові породи, завдяки яким береги набувають мальовничого вигляду. До басейну Сіверського Дінця належать 270 річок. Найбільші – Оскіл, Айдар, Лугань, Казенний Торець.

Дунай

Виступ 9 учня.

Дунай – друга за довжиною річка Європи. Його довжина 2860 км. Трьома рукавами впадає в Чорне море. Сулінський і Георгієвський знаходяться в Румунії, а Килійське і Україні. Найбільші ліві притоки на тер. України Тиса і Пруги. Дунай протікає через Німеччину, Австрію, Сербію, Хорватію, Болгарію, Словаччину, Угорщину, Румунію.

На березі дунайському стою –

Я, син Дніпра,

Твого, Дунаю, брата.

Про тебе сто пісень в моїм краю

Мені співала у дитинстві мати…

Уклін, Дунаю Йваничу, тобі!..

Словак танцює, б’є об землю лихом,

Від феєрверків хвилі голубі…

Дунаю, будеш голубим і тихим!

Виступ 10 учня.

Дунай, Дунай. Чаруєш душу,

Полониш мимоволі нам серця,

Тривожиш струни ніжні музи,

П’яніти заставляєш без вина.

Всміхаєшся привітно, щиро,

Хлюпочиш радо, як дитя.

Воістину – ти створений для миру,

Хоч і біди немало бачив для миру,

Квітуй, Дунай, ласкай світ взором,

Людську гординю розмивай,

Купай у водах небо, зорі,

 І сонце золотаве величай.

* Звучить пісня «Дунай, Дунай».
* Перегляд відео фото – наймальовничіші річки України.
* Відеофото – 10 миттєвостей Дніпра
* Відеоролик «Річки України» - 3 хв.

Річки Дніпропетровщини

Виступ 11 учня

Р. Кільчень протікає в Новомосковському р-ні, довжина 104 км. Впадає в Самару. Назва тюркського походження і означає «шабля, меч». Дійсно вигини річки нагадують форму ятагана – турецької шаблі з увігнутим лезом.

Виступ 12 учня

Р. Оріль має довжину 320 км, впадає в Дніпро.

Протупотіли тут віки

Під нетутешній грім підкови.

У ковилу біля ріки

Упало древнє тюркське слово,

Яке реклося так: ерель

(що значить «звивисте річище»)

Річкам віддалених земель

Розніс оте слівце вітрище…

Річки Нікопольщини

Виступ 13 учня

Нікопольщина омивається Каховським водосховищем, по її території протікають Базавлук з притоками: Кам’янка, Солона, Томаківка, Ревун та Чортомлик.

Базавлук – з татарської « телячий брід».

Ревун – має велику кількість порогів і вода в ній мов кипить та реве.

Чортомлик – з тюркського «щуча ріка». За легендою чорт купався в річці, його побачив Іван Сірко і вистрілив в нього й той аж мликнув догори ногами. Відтоді річку й почали називати Чортомлик.