

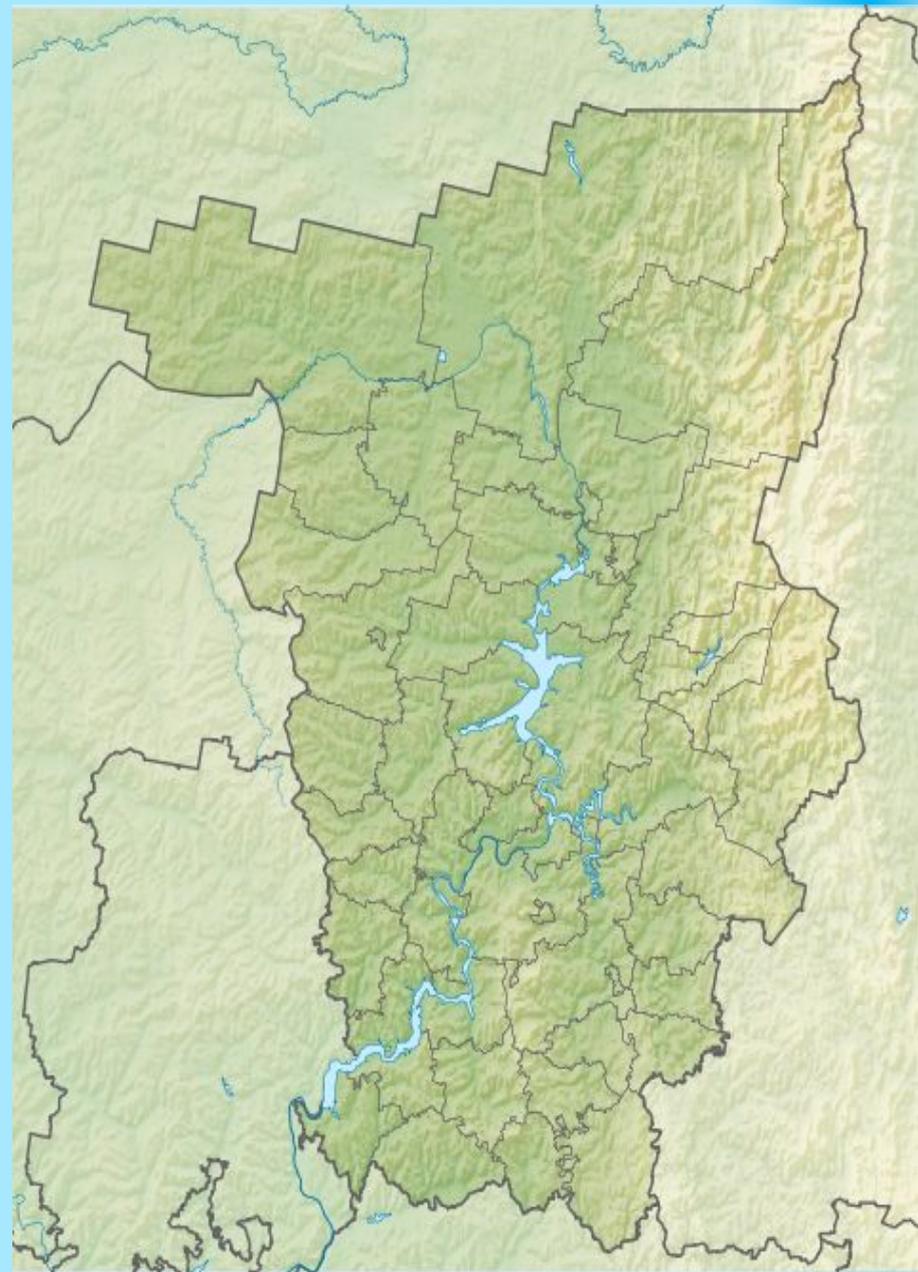
Пермский край – водный край

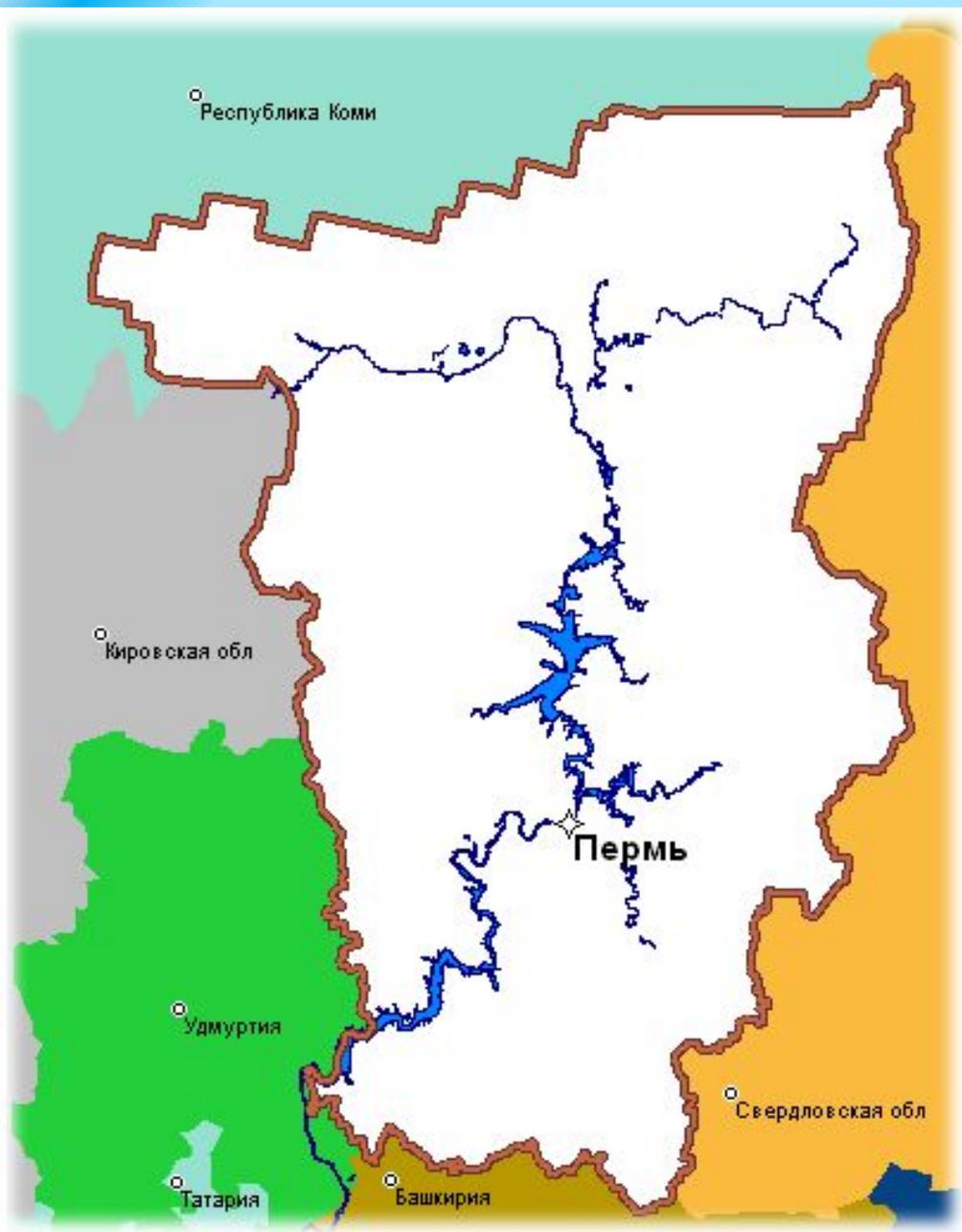
Выполнила:

учитель МБС(к)ОУ «С(к)ОШ для детей с ОВЗ №154» г.
Перми

Летова О. В.

- **Пермский край** расположен на восточной окраине Русской равнины и на западных склонах Среднего и Северного Урала, на стыке двух частей света - Европы и Азии. Географически он относится к Западному Уралу. Площадь нашего края - 160600 км².





- Общая длина всех рек в регионе превышает 80000 км. Общая площадь всех рек и озер нашего края составляет примерно 2% всей его поверхности, гораздо больше, чем в соседних областях. Поэтому Прикамье называют водным краем.
- Помимо рек, в нашем крае около 800 озер и более 300 прудов, три крупных водохранилища: Камское, Воткинское и Широковское.

**Реки Западного
Урала очень
живописны и
разнообразны
по характеру.**

**Одни - типично равнинные (это все правые
притоки Камы: Коса, Уролка, Кондас, Иньва, Обва
и другие: некоторые левые: Весляна, Лупья,
Южная Кельтма, Тулва, Сайгатка). У них спокойное
течение, извилистое русло с многочисленными
островами, протоками, водной растительностью.
Их поймы изобилуют старицами, озерами и часто
заболочены**



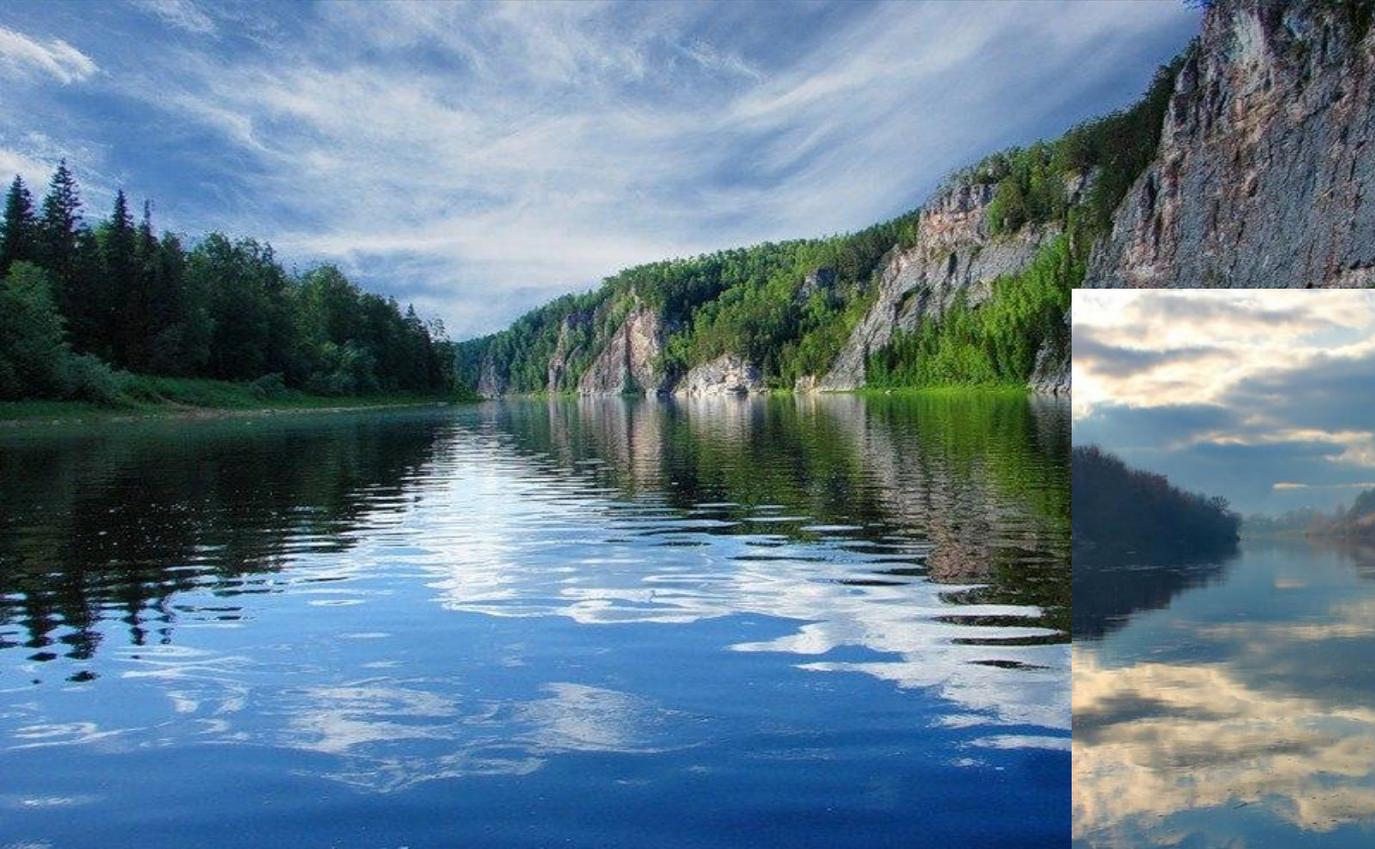


- **Левобережные притоки Камы, берущие начало в Уральских горах, в верховьях - типично горные реки с быстрым течением. По берегам этих рек часто встречаются обнажения многочисленных камней и живописные скалы. Русло изобилует перекатами, порогами и небольшими водопадами. Выходя на равнину, реки теряют свой горный характер.**

**По территории
Пермского края
протекают две
большие реки
(длина более 500
км) (Кама и
Чусовая), 40
средних рек и
около 29 тысяч**



**Длина Камы
1805 км. Это
шестая река в
Европе после
Волги, Дуная,
Урала, Дона и
Печоры.**



- В Пермской области представлены самые различные типы озер: глубокие и мелкие, малые и средние, проточные и бессточные, поверхностные и подземные, пойменные, карстовые, тектонические, природные и рукотворные, пресные и соленые, зарастающие, совсем безжизненные и богатые рыбой, с красивыми названиями и вовсе безымянные. Однако большинство озер - малые, пойменные и безымянные. Общая площадь озер Пермской области составляет 12,5 тысяч кв. км.





Наибольшую солёность из поверхностных озёр имеет озеро Игум (25,6 г/л) в Соликамском районе

Крупнейшим из подземных в настоящее время считается озеро в гроте Дружбы народов в Кунгурской ледяной пещеры (около 1300 кв.м). Всего же в этой пещере обнаружено свыше 60 озёр. Известны озера и в других карстовых пещерах - Пашийской, Дивьей, Кизеловской.



Некоторые озера Прикамья охраняются государством. Государственный заказник на озере Чусовское создан для охраны многотысячных стай перелетных птиц. Заказник на озере Адово призван сохранить гнездовья редкого в



Пруды создавались в Прикамье с самыми различными целями: для регулирования стока малых рек, для нужд малой энергетики, лесосплава, рыболовства, водоснабжения, орошения, для украшения сельских мест.

- Наиболее древние были созданы еще 150-200 лет назад при старинных уральских заводах. Сейчас около пяти десятков таких прудов-ветеранов, как Очерский, Нытвенский, Пашийский, Павловский, Юго-Камский и другие, стали своеобразными памятниками истории и культуры.

- 
- Самые крупные пруды
 - Нытвенский (6,7 км² на реке Нытве) – самый большой в Европе
 - Семинский (5,2 км² на реке Зырянке)
 - Очерский (4,3 км² на реке Травянке)

- В крае есть и более крупные, чем пруды, водоемы - водохранилища, созданные в связи со строительством ГЭС: Камское и Воткинское на Каме, Широковское на

Показатель	Камское	Воткинское	Широковское
Полный объем, куб.км	12,2	9,4	0,5
Площадь поверхности, кв.км	1910	1120	41
Глубина у плотины, м	29	28	34
Длина водохранилища, км	280	308	24,5
Год наполнения	1954	1961	1948
Мощность ГЭС, тыс.кВт	504	1000	28



В Пермском крае распространены широко, как верховые, так и низинные. Болота и озера на севере края - следы бывшего материкового оледенения. Часть болот образовалась в результате естественных процессов в малопроточных водоемах. Нередко к заболачиванию приводит хозяйственная деятельность человека: интенсивная вырубка лесов, создание водохранилищ, устройство дамб, прокладка дорог.

В Пермском крае насчитывается свыше 800 болот, торфяные залежи которых могут иметь промышленное значение. На болотах растут богатые витаминами клюква, морошка. Многие болота являются неплох

- Наиболее крупные болота распложены на севере края
- Базимское (194 км²)
- Большое Камское (810 км²)
- Джурич-Нюр (350 км²)





- Разнообразиие природных условий края создало множество их видов. Особенно широко представлены пресные воды, имеющие прекрасные питьевые качества. В последнее время в Прикамье обнаружено несколько десятков типов минеральных вод, многие из которых представляют интерес для курортного строительства. Пока шире всего используются йодобромные и сероводородные воды на курортах Усть-Качка, Ключи и в водолечебницах города Перми.

Инструкция к тесту:

- * При не правильном ответе воспользуйтесь гиперссылкой через анимацию вернитесь к вопросу.



и

ТЕСТ

1. Хранилища воды называют:

а) низменности

б) водоёмы

в) плато

Подумай ещё



2. Искусственно созданным водоёмом

является:

а) пруд

б) болото

в) озеро

Подумай ещё





3. К естественным водоёмам относится:

а) канал

б) река

в) водохранилище

Подумай ещё



4. Какая деятельность человека загрязняет водоёмы?

а) лов рыбы

б) мытьё машин

в) купание

Подумай ещё



**5. Какая река относится к равнинным
притоком Камы:**

а) Обва

б) Чусовая

в) Вишера

Подумай ещё



6. Самая длинная река, протекающая на территории Пермского края?

а) Сылва

б) Вишера

в) Кама

Подумай ещё



7. Самое глубокое озеро на территории

Пермского края:

а) Белое

б) Большое

в) Рогалец

Подумай ещё





8. Наибольшую солёность имеет озеро:

а) Большой Кумикуш

б) Белое

в) Игум

Подумай ещё



9. Самым большим прудом в Европе является:

а) Семинский

б) Нытвенский

в) Очерский

Подумай ещё





**10. Мощность какого водохранилища
больше?**

а) Воткинское

б) Широковское

в) Камское

Подумай ещё



11. Где расположены наиболее крупные болота?

а) на юге края

б) на севере края

в) на западе края

Подумай ещё





ИСТОЧНИКИ:

- * Черных Е.А., Похожаева Т.В. «Твоё Прикамье. Береги свой дом», Пермь: изд-во «Пушка», 2001
- * www.gnilomedova.59313s016.edusite.ru
- * www.uitv.ru



**Спасибо за
внимание!**