

Поверхностные воды Тверской области

Автор - учитель географии МОУ
«Средняя школа № 5» г. Кимры
Тверской области Орлова Татьяна
Владимировна

Цели урока:

- Определить зависимость поверхностных вод от рельефа и климата.
- Дать оценку водным ресурсам области.
- Формировать умение пользоваться различными источниками знаний.

Поверхностные воды

- К каким бассейнам относятся реки и озера области?
- Где проходит их водораздел ?
- Назовите крупнейшие реки родного края.

- Средняя густота речной сети – 0,2 км/кв.км.
- Всего в области насчитывается около 800 рек с общей длиной свыше 17 тысяч км.
- Крупных и средних, длиной более 100км, немного. Всего 21 река.



■ Волга – бассейн внутреннего стока. В пределах области -685 км, принимает 150 притоков. Левые: Тьма, Тверца, Медведица, Кашинка, Молога;

Правые: Молодой Туд. Вазуза. Держа, Шоша и др.

2. Бассейн Балтийского моря – Мста, Западная Двина.



Питание рек:

1. Талые снеговые воды – 50%;
2. Дождевое – 15 -20 %;
3. Грунтовое – 25 – 40 %

Режим рек:

- Реки с весенним половодьем.
- С зимней и летней меженью.
- Ледостав продолжается 125-145 дней с октября по январь.
- Вскрываются ото льда реки в начале апреля.

Озера

1. Область богата озерами. Насчитывается 1769 озер с акваторией более одного гектара.
2. Половина озерной площади приходится на 19 озер: Селигер, Волго, Шлино, Кафтино, Великое, Пирос, Вселуг, Верестово, Серемо, Удомля и др.

Генетический тип озерных КОТЛОВИН:

- Ледниковые
- Термокарстовые
- Остаточные
- Карстовые.
- Старицы.

- Карстовые озера

возникли на месте провалов и пустот в известняках, обычно они округлые и довольно глубокие. Многие озера образовались в поймах рек.

- Крупные озера (Селигер, Кафтино) – ледниково-тектонического происхождения.

Болота Тверской области

- Одним из самых заболоченных районов является Рамешковский район. Расположенное на его территории болото Оршинский мох является самым обширным болотом в Тверской области.



- На территорию торфяных болот приходится около 10% площади области. Доля охраняемых болот составляет около 43% от всей их площади.

- Болота являются истоками многих рек, в том числе реки Волги



Водохранилища

- На многих реках имеются водохранилища: Ивановское, Угличское, Рыбинское на Волге, Вазузское на Вазузе, Вышневолоцкое на Цне и др. Всего 9 крупных водохранилищ.

- г. Калязин затоплен на 2/3 при запуске ГЭС, колокольня торчащая из воды стала его главной достопримечательностью...

Угличское водохранилище



Рыбинское
водохранилище

