

## «Семь чудес природы Тверской области»

Задачи: Знакомство с достопримечательностями Тверской области.

Воспитание чувства гордости за свою малую Родину.

Расширение кругозора учащихся

### I. Вступление

- Ребята, как вы думаете, что такое чудо?

Чудо – нечто поразительное, выдающееся, удивляющее своей необычностью.

- Каким чудо бывает по происхождению?

Чудо природное и рукотворное.

- Мы с вами сегодня поговорим о чудесах.

*Слайд №1*

- Тема занятия: «Семь чудес Тверского края».

Несмотря на то, что чудеса – вещь штучная, они, по большому счету есть везде. Иногда они, чудеса, находятся рядом с нами, и от нас самих зачастую зависит, встретимся мы с ними или нет. Давайте немного оторвемся от наших повседневных дел и посмотрим по внимательнее на карту Тверской области. Уверяю, нас ждут настоящие открытия, которые позволят нам соприкоснуться с самыми настоящими чудесами.

Да и где еще, как не на древней тверской земле, быть чудесам. Здесь среди былинных лесов, рядом с истоками великих рек, на границе Великого водораздела почти тысячу лет назад закладывались основы русского государства. И можно лишь догадываться, сколько чудес хранит этот древний край, хотя и из того, что известно, мы можем составить наш собственный список из семи чудес.

*Слайд №2 карта Тверской области.*



*Слайд №3 Волга*

### 1 чудо Река Волга

Река Волга является самой большой рекой в Европе. В древности у античных авторов первых веков н.э. река Волга называлась Ра. В средние века известна под названием Итиль.

*Слайд №4 Исток Волги*

Исток Волги находится недалеко от селения Волговерховье Осташковского района Тверской области (Валдайская возвышенность). Впадает река Волга в Каспийское море.

*Слайд №5 Река Волга*

имеет длину 685 километров (общая 3530 км) и принимает около 150 притоков. Наиболее крупные левые притоки Верхней Волги - Тьма (140 км), Тверца (188 км), Медведица (269 км), Молога (280 км). С правой стороны в Волгу впадают: молодой Туд, Шоша(151 км)

#### **Слайд№6 2 чудо Озеро Бросно**

В тверской глубинке расположено отдалённое от цивилизации озеро Бросно. Озеро богато рыбой. Чистая вода просматривается на глубину более трёх метров. История озера восходит к доледниковому периоду. Необычно глубокое, 120 – 160 метров. Такие озёра редкость на территории Европы. В длину озеро простирается почти на 9 км, в самой широкой части ширина достигает 1,5 км.

#### **Слайд№7 Озеро с птичьего полёта**

Расположено озеро на месте глубинного разлома земной коры. Дно образовано карстовыми породами, имеющими множество пещер. Дно укрывает толстый слой ила, создающий эффект «второго дна»

#### **Слайд№8 Озеро Селигер**

**3 чудо** Легендарный водоем, озеро Селигер, раскинулось на Валдайской равнине в Тверской и Новгородской областях. Озеро состоит из нескольких обособленных плесов, имеет общую площадь 212 квадратных километров водной поверхности и около 160 островов.

#### **Слайд№9 Старицкие пещеры**

**4чудо** Знаменитые **Старицкие пещеры (Старицкие катакомбы)** - уникальные по природной архитектуре искусственные подземные образования, вход в которые находится на левом берегу Волги. Протяженность пещер составляет около 30 километров. Всего известно более 100 подземных каменоломен, но посетить, возможно, только 6 подземных полостей, длина которых от пары метров до нескольких километров. Некоторым входам даже дали имена.

#### **Слайд№10 5чудо Иванишинская сосна.**

Памятник природы – зонтовидная сосна в Старицком районе у д.Иваниши. Она изысканно красива, имеет крону необычной формы. Обхват ствола дерева более 6метров, возраст – более 300 лет. Дерево почитается – в многочисленных щелях и отверстиях в стволе виднеются пожертвованные сосне монеты. Немаловажную роль в возникновении этого сыграл природный феномен, который любители сенсаций поспешили выдать за «мироточение»: на высоте примерно 1 м от земли из небольшого отверстия в коре просачивается тоненькая струйка воды, которая сбегает по стволу к корням.

#### **Слайд№11 6 чудо Центрально-Лесной государственный природный биосферный заповедник**

- Единственный в Европе резерват ЮНЭСКО. Здесь сохранились реликтовые еловые леса.
- Образован заповедник в 1931 году для сохранения южной границы тайги, находится в Тверской области, в 50 км к северу от города Нелидово.

#### **Слайд№12 Заповедные животные**

В заповеднике обитают 56 видов млекопитающих, 204 вида птиц, **5 видов рептилий, 6 видов амфибий и 18 видов рыб.** Флора заповедника насчитывает 541 вид сосудистых растений. Орлан-белохвост и черный аист включены в Международную Красную книгу. В список редких и исчезающих видов растений и

животных России внесены три вида лишайников, 5 видов цветковых растений, 16 видов птиц, 2 вида рыб и 2 вида насекомых.



*Слайд№13* **7 чудо Древние мегалиты** - доисторические сооружения из больших блоков, находятся в болотистых лесах южнее Михалево Тверской области. Валуны, которые соединены без применения цемента или известкового раствора. В основном такие постройки были связаны с погребальным культом, и служили чем-то вроде склепов. Как правило, они относятся к до письменной эпохе данной местности. Их возведение представляло для первобытной техники сложнейшую задачу и требовало объединения больших масс людей.

*Слайд№14*

Мы уже поняли необходимость охранять памятники нашей старины; пора нам проникнуться сознанием, что важнейшими из них являются остатки той природы, среди которой когда то складывалась наша государственная мощь, жили и трудились наши предки. Наша Родина раскинулась на огромном пространстве в двух частях света и мы являемся обладателями в своём роде единственных сокровищ природы – уничтожить их легко, а создать невозможно.

*Слайд№15* Спасибо за внимание!