

Урок- презентация

по теме :

«Живые организмы тропического леса – исчезающая красота»

Селиванова И.В., учитель биологии и географии

Цель урока:

- сформировать представления учащихся о тропических лесах, как лёгких нашей планеты, показать уникальность живых организмов данной природной зоны.

Задачи урока:

- **обучающая** – научить школьников работе с дополнительной литературой, анализировать информацию и отбирать необходимый материал, анализировать и делать выводы;
- **развивающая** – продолжить развитие творческого потенциала учащихся, умений выступать перед аудиторией, развить интерес к изучаемому предмету;
- **воспитательная:** воспитать ценностно – эстетическое восприятие природы, ответственное отношение к окружающему нас живому.

Потрясающие огромные лесные массивы, легкие нашей планеты, вырабатывающие большую часть кислорода Земли – это тропические леса. В это теме урока интересные факты об этих лесах и населяющих их живых организмах, а также завораживающие фотографии.



Самые красивые и пышные тропические леса в мире, “легкие нашей планеты”, находятся в Коста-Рике, Южной Америке, Малайзии и Австралии. Дождевые леса Амазонки, большая часть которых расположена в Бразилии, являются самым большим природным ресурсом в мире (**1.2 миллиарда акров**), но быстро исчезают, наряду с другими участками джунглей во всем мире.



История этих лесов очень богата, когда-то здесь жили сотни племен индейцев. Пять столетий назад количество индейцев, живущих в тропических лесах составляло более **10** миллионов человек, сейчас же их менее **200 000**. Начиная с **1900** года колонисты уничтожили более **90** уникальных и самобытных племен.



В настоящее время здесь еще проживают шаманы-лекари, хранящие секреты своих племен. Они владеют множеством секретов исцеления, но большинству из них более **70** лет. Смерть такого шамана можно сравнить со сгоревшей библиотекой – настолько ценны их знания.



Тропические леса в совокупности представляют собой крупнейшую на планете биомассу, объемом превышающую Мировой океан. По разнообразию и богатству эта природная среда не знает себе равных; по своему облику дождевой лес в главных чертах похож на тот, что существовал в доисторические времена. Глядя на это буйство природы, невольно испытываешь трепет при мысли, что та же картина открывалась и **70** млн. лет назад. Тропический лес служил основным генофондом планеты, постоянным источником новых форм жизни, заполняющих пробелы в нашем переменчивом мире, — микроорганизмов, насекомых, рыб, птиц и млекопитающих.











Носачи обитают только на острове Борнео, и если вы совершаете тур в Малайзию, увидеть их просто необходимо. Взрослые самцы этих замечательных обезьян украшены похожим на огурец длинным носом, который увеличивается в размерах и краснеет, когда животное сердится.

Деятельность человека – главный фактор сокращения численности животных. Люди активно осваивают природные местообитания животных, безжалостно вытесняя последних».



Вместе с вырубкой дождевых лесов исчезают сотни тысяч разновидностей редких птиц, растений, животных, многие из которых уже находятся на грани исчезновения.



Принимая во внимание, что всего лишь **50** лет назад тропические леса составляли **15** % поверхности Земли, сегодня это число составляет лишь **6** %. Несложно представить, каков будет этот процент через **10** лет при нынешней динамике вырубки дождевых лесов.



Один гектар тропического леса может содержать более **750** видов деревьев, и **1500** видов различных растений. В этих лесах произрастает более **3000** различных видов фруктов, лишь **200** из которых известны в Европе. Индейцы употребляют в пищу **2000** из них.



Уничтожение этих лесов – настоящее преступление.



- Крупные млекопитающие лесов стремительно исчезают.
- Согласно исследованию, выполненному в прошлом году, популяции крупных млекопитающих за последние 40 лет сократились на 59%. При этом в исследовании учитывались лишь популяции млекопитающих в заповедниках и национальных парках, т.е. землях, которые являются, по крайней мере на бумаге, под правительственной защитой.
- Ученые изучили популяции 69 видов млекопитающих в 78 особо охраняемых природных территориях. Конечно, исследование включало, прежде всего, основных фаворитов: африканский слон, жираф, зебра, буйвол, лев.
- Автор исследования Ian Craigie признался в интервью порталу mongabay.com: «Мы знали о существенном сокращении численности популяций крупных млекопитающих, но не думали, что оно окажется катастрофическим».

Жизнь бесценна.



С каждым годом беднеет биоразнообразие тропических лесов превращаясь в глобальную экологическую проблему. И только от человека зависит сохранение животного и растительного мира тропиков.



Заканчивается наше виртуальное путешествие в тропический лес. И каким будет его будущее во многом зависит от нас самих.

Рефлексия

- Что я узнал нового?
- Что было самым интересным?
- Что удалось достигнуть на занятии?

Задание на дом:

- Написать сочинение о путешествии по тропическому лесу.
- Описать один день из жизни... (любого тропического животного на выбор).
- Составить эссе по теме «Роль леса в жизни человека».