

КОНСПЕКТ ЗАНЯТИЯ

объединения «Эко-школа» 1 год обучения

Группа 2

Педагог дополнительного образования: Клименко Оксана Игоревна.

Дата занятия: 17.04.2023.

Тема занятия: Переменно влажные леса.

ТЕОРИЯ:

Сегодня вы познакомитесь с растительным и животным миром переменно влажных лесов.

Сообщение новых знаний.

Переменно-влажные леса географическое положение

Переменно-влажные леса располагаются к северу и югу от зоны влажных экваториальных лесов. Присутствуют на всех материках и островных территориях тропиков.

Особенности климата

На территории указанных поясов выделяют два сезона года: влажный и сухой. Во влажный сезон леса очень похожи на экваториальные массивы. В сухой период деревья сбрасывают листву, кроме вечнозелёных представителей. Отсюда и название — переменно-влажные леса.

Типичным представителем переменно-влажных лесов является тиковое дерево. Его уникальность заключается в том, что древесине не страшны ни вода, ни огонь. Её использовали для строительства кораблей.



Тиковое дерево

Климат на большей территории субэкваториальный. Во влажный сезон господствует экваториальная воздушная масса, она и даёт осадки. Их выпадает много, до 2000 мм. В сухой сезон погоду формирует тропическая масса. Она сухая, поэтому осадков нет. Температуры высокие круглый год, +25 °C и выше.

Леса в пределах тропического пояса расположены по побережьям материков, где климат тропический влажный. Также выделяются два сезона, связанные муссонной деятельностью.

Почвы переменно-влажных лесов

На территории, занятой переменно-влажными лесами, формируются красные и красно-жёлтые ферраллитные почвы. Они почти такие же, как и во влажных экваториальных лесах. Отличаются большим содержанием гумуса, чем почвы экваториальных лесов.

Растительный мир

Леса многоярусные, лиственные. Представлен кустарниковый ярус и наземный травянистый ярус.

В лесах можно встретить пальмы, фикусы, кипарисы, магнолии, тюльпанное и камфорное деревья, лавр, тиковое дерево и много других. Растёт бамбук, много дикорастущих злаковых растений.

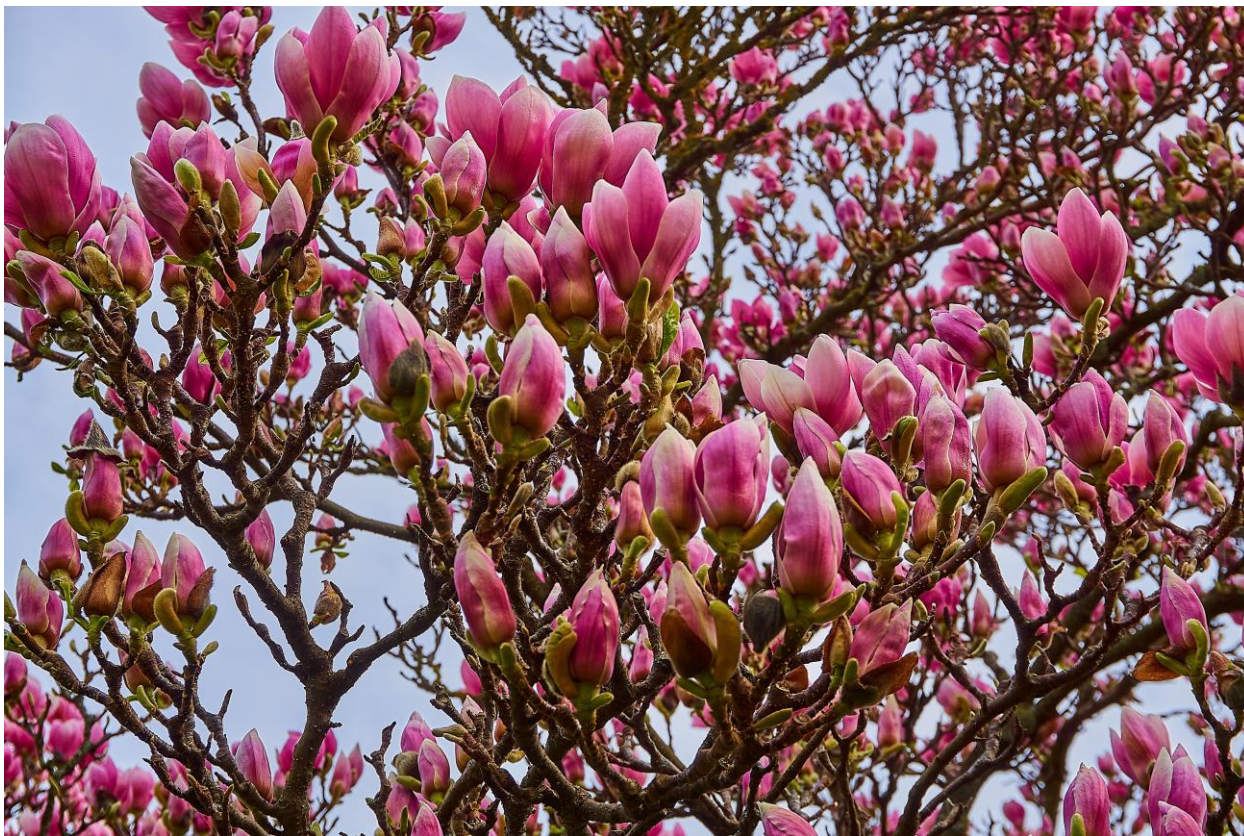
Переменно-влажные леса Евразии характеризуются комфортным для земледелия климатом. Здесь выращивают бананы, манго, кофе, сахарный тростник и другие культуры. Растёт много пряных растений: кунжут, мускатный орех, куркума, кардамон и другие.



Эвкалипт



Бамбук



Магнолия



Лианы

Животный мир

Животный мир переменного-влажных лесов разнообразен и богат. Много крупных животных: слоны, носороги, леопарды, тигры, другие представители кошачьих. Много обезьян, птиц, пресмыкающихся.



Слон



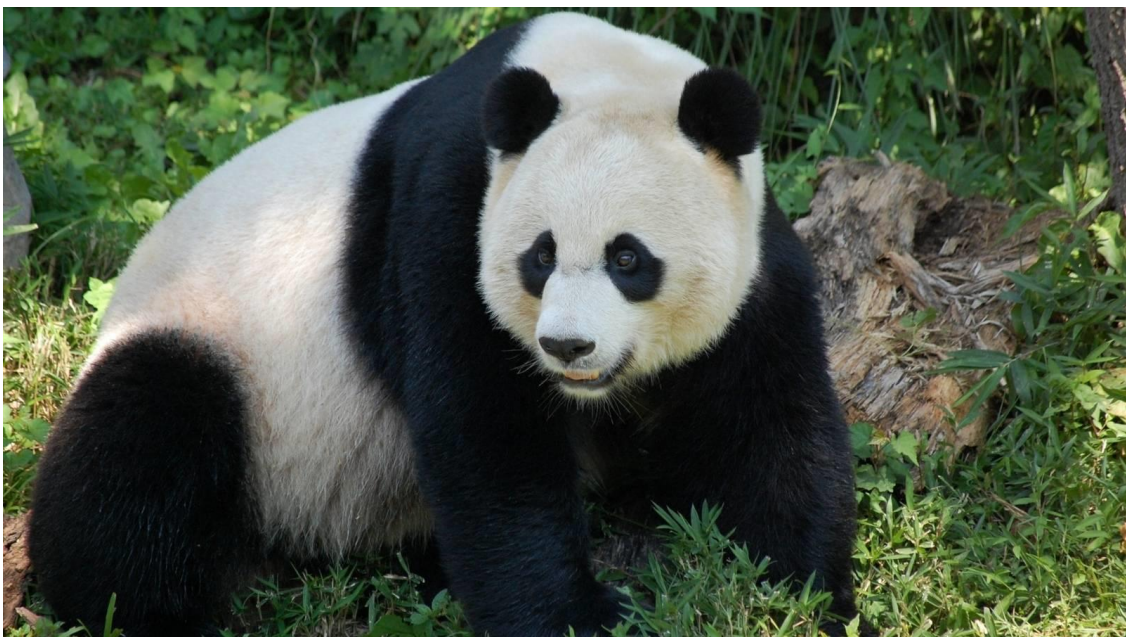
Носорог



Леопард



Коала



Панда бамбуковый медведь



Тигр



Что мы узнали?

Переменно-влажные леса расположены в субэкваториальном, тропическом и субтропическом поясах. Особенностью климата территорий является наличие сухого и влажного периодов. Видовой состав растений беднее, чем в экваториальных лесах. Животный мир более разнообразен.

Физкультминутка.

Жарким днем лесной тропой (Дети идут спокойно друг за другом)

Звери шли на водопой.

За мамой-лосихой топал лосенок, (Идут, громко топая.)

За мамой-лисицей крался лисенок, (Крадутся на носочках.)

За мамой-ежихой катился ежонок, (Приседают, вперед.)

За мамой-медведицей шел медвежонок, (Идут вперевалку.)

За мамою-белкой скакали бельчата, (Скачут вприсядку.)

За мамой-зайчихой – косые зайчата, (Скачут на прямых ногах)

Волчица вела за собою волчат. (Идут на четвереньках.)

Все мамы и дети напиться хотят. (Лицом в круг, делают движения языком)

Домашнее задание.

Нарисуйте животное, обитающее в переменно-влажных лесах.

Готовый рисунок, фотографируем и

присылаем на электронный адрес: (oxani.climenko@yadex.ru)