A winter landscape featuring a dense forest of snow-laden evergreen trees. The ground is covered in a thick layer of white snow, with some trees in the foreground casting soft shadows. A prominent green rectangular area is overlaid on the center of the image, containing the word "Тайга" (Taiga) in a large, stylized, black-outlined font. The background shows a vast expanse of similar trees under a clear sky.

Тайга

Цель проекта

- *Расширить свои знания о тайге, о ее растительном и животном мире.*

Задачи

- Узнать где находится тайга
- Каков животный мир тайги
- Каков растительный мир тайги
- Отличие тайги от смешанных лесов
- Охрана тайги

Этапы

1. Подготовительный:

посетить библиотеку, просмотреть книги,
справочники энциклопедии;
найти фотографии, рисунки с
изображением тайги;
поиск информации в Интернете

2. Реализация проекта



*Здравствуй лес, дремучий лес,
Полный сказок и чудес!
Ты о чем шумишь листвою
Ночью темной, грозовою?
Что там шепчешь на заре,
Весь в росе как в серебре?
Кто в глуши твоей таится?
Что за зверь? Какая птица?
Все открой, не утай:
Ты же видишь - мы свои.*

Тайга - особый мир чистой и нетронутой природы

Тайга пересекает всю территорию европейской части России, Сибирь, затем уходит на север Америки. Тайга – это хвойный лес, он занимает большую часть лесной зоны. Зима в тайге холодная, а лето теплое, поэтому здесь растут деревья, которые очень требовательны к теплу. Это хвойные деревья. На карте тайга обозначена темно-зеленым цветом. Тайга расположена в умеренном поясе, значит ярко выражены все четыре времени года. В отличие от лиственных и смешанных лесов в тайге всего два-три яруса: сами деревья, кустарники и травянистые растения. Иногда ельники и сосновые боры встречаются рядом с чистыми дубами, хвойные и широколиственные деревья растут вместе вперемежку.

ЖИВОТНЫЙ МИР ТАЙГИ

<u>медведь</u>	<u>волк</u>	<u>лось</u>	<u>росомаха</u>
<u>заяц</u>	<u>белка</u>	<u>бурундук</u>	<u>рысь</u>
<u>глухарь</u>	<u>кедровка</u>	<u>клёст</u>	<u>дятел</u>



ВОЛК- самый крупный представитель семейства волчьих. У волка прекрасное зрение, тонкий слух, удивительное чутьё.

Это сильный, активный хищник. Волки, как правило, живут в стаях по 6-10 волков. В волчьей стае царит железная дисциплина - вожаку подчиняются все безоговорочно. Ослушавшихся строго наказывают. Движение, жест, взгляд вожака - закон для всей стаи. Для общения волки используют мимику, различные позы, положение хвоста, вой,.

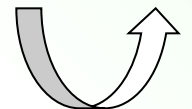
Волки никогда не подстерегают добычу, они загоняют ее. Преследуя добычу, волки разделяются на небольшие группы..





ЛОСЬ - самое крупное животное. Лоси питаются ветками, корой деревьев и сосновой хвоей.

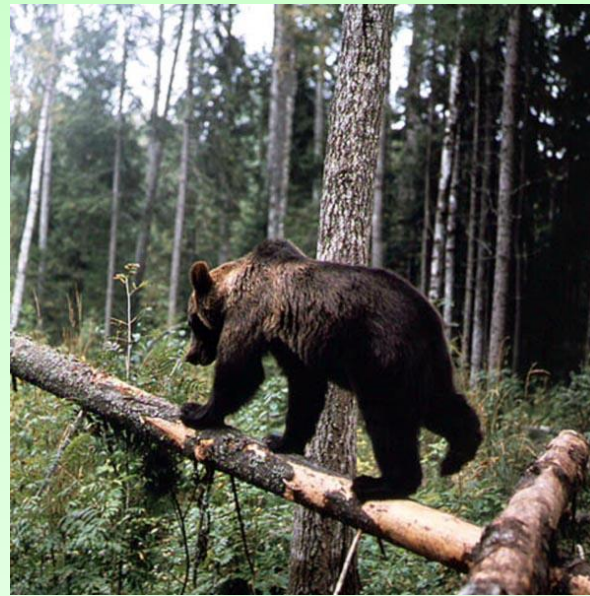
Ведутся успешные опыты по одомашниванию лосей. Обученный лось, питаясь подножным кормом, охотно следует за людьми по тайге и болотам, неся на себе вьюки почти в центнер весом. А ручная лосиха даёт за сезон около 700л молока.





РОСОМАХА -обитает в тайге и лесотундре. Она-ловкий хищник, может поймать глухаря и крошечную синичку, подкараулить косулю и даже лосёнка. Случалось, что эти дерзкие и любознательные хищники заглядывали в таёжные зимовья, пожирали продукты, растаскивали и обгрызали добытые охотниками шкуры зверей, поедали приманки и попавшихся в капканы животных. За это охотники недолюбливают росомах.





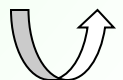
Медведь- самый крупный из современных хищных зверей. В сибирской тайге водится бурый медведь. В пище бурый медведь не особенно разборчив. Он довольствуется зеленью сочных растений, корневищами, ягодами, кедровыми орешками. Когда растительной пищи не хватает, охотно ловит грызунов, муравьёв, преследует лосей, кабанов, косуль, глухарей и тетеревов. Очень любит мёд: нападает на пчельники и разламывает ульи.





БЕЛКА - В Российской тайге живёт обыкновенная белка, называемая старинным словом векша.

В природе русские белки устраивают свои гнезда в дуплах деревьев, иногда на ветках сосен и елей. В их рацион входят сладкие ягоды, грибы, орехи, семена хвойных деревьев, их почки («сосновые пальчики»). Не брезгают и насекомыми, яйцами птичек. На зиму не засыпают, делают припасы.





БУРУНДУК - на спине у него 5 продольных черных или темно-бурых полос. У него есть вместительные защечные мешки, в них бурндук ухитряется унести за раз до тридцати кедровых орехов. Живёт на земле, но в минуты опасности прекрасно взбирается на деревья. Питается кедровыми и другими орехами, семенами, ягодами, нередко насекомыми, зеленью трав и кустарников. Живёт в норках и в дуплах поваленных деревьев. Ночью спит, а днем активен. Зимой впадает в спячку.





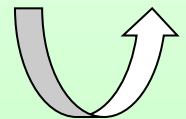
РЫСЬ - хищница: питается мышами, разными птицами, зайцами. А если подстережёт косулю, так и её задерёт. В засаде рысь сидит на земле, на дерево взбирается только от врагов да отдохнуть, чтобы никто не мешал.





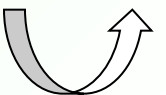
ЗАЯЦ - В нашей тайге живет заяц беляк, реже встречается заяц русак. Зайцы питаются в основном мягкими, сочными частями растений, но не щадят и твёрдые части. Некоторые кустарники они съедают целиком, от корня до плода.

Живут зайцы небольшими группами, постоянных убежищ не имеют. Целый день зверёк лежит, а ночью бродит, отыскивая пищу. У зайца очень хороший слух. Часто зайцы топают задними лапами, выбивая настоящую барабанную дробь.





Глухарь — Живёт в тайге. Летом и осенью питается листьями, ягодами, почками деревьев, различными насекомыми. Зимой основу питания составляет сосновая хвоя. В феврале-марте начинается токование, во время которого глухарь ничего не слышит (даже выстрела). В слуховом проходе у него есть складка, которая во время токования наливается кровью и закрывает его.



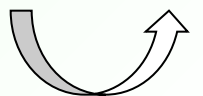


КЕДРОВКА - Обитает главным образом в хвойных лесах Евразии. Питается кедровыми орехами и семенами других древесных пород, насекомыми. Способствует расселению кедровой сосны.





КЛЕСТЫ - Клесты не только хорошо бегают по веткам, но могут и кувыркаться, и ходит вверх ногами, и висеть в любой позе. На территории России существует 3 вида: клест-еловик, клест-сосновик и белокрылый клест. Самый распространенный в России — клест-еловик.

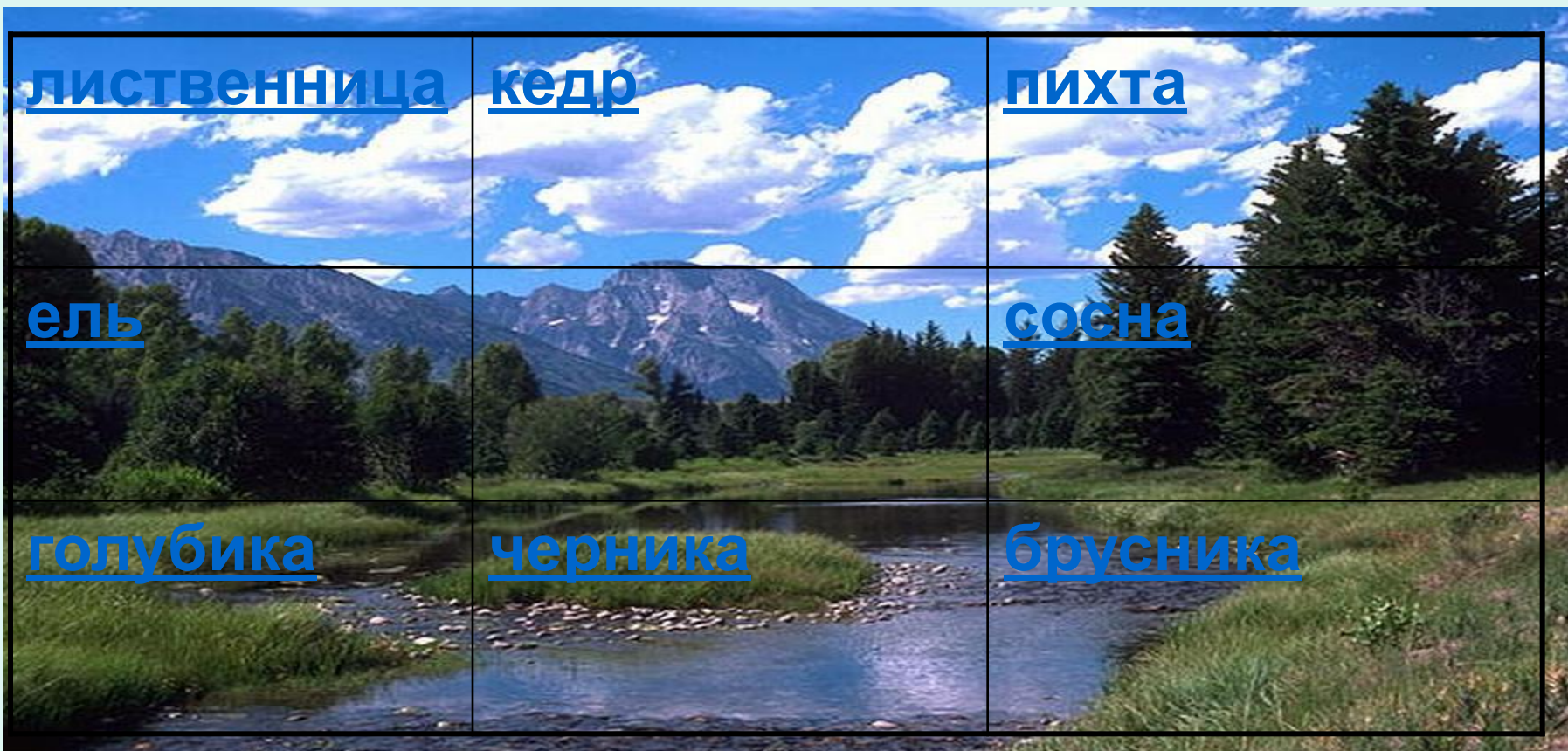




ДЯТЛЫ - Дятлов называют лесными докторами. Долотообразный клюв, прочный череп и мощные мышцы шеи позволяют им долбить древесину, извлекая повреждающих её насекомых длинным тонким языком. Гнёзда дятлы устраивают в дуплах, которые сами выдалбливают.



растительный мир тайги





ЛИСТВЕННИЦА - у лиственницы осенью хвоя опадает, а шишки, даже после того, как из них высыпятся семена, останутся на ветках и будут висеть ещё много лет. Хвоинки мягкие, совсем не колются. Лиственница не боится морозов. Твердую, прочную древесину используют для подводных сооружений, в кораблестроении.





КЕДР, наиболее известна кедровая сосна сибирская (сибирский кедр).
Древесину применяют в строительстве.



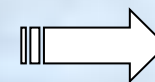


ПИХТА - Одна из основных пород темно-хвойной тайги. Древесину используют для производства целлюлозы, изготовления музыкальных инструментов , в строительстве; из коры получают пихтовый бальзам, из хвои и веток — пихтовое масло.





Ель – очень ценное дерево. Её древесина мягкая, используется в строительстве, при производстве целлюлозы, музыкальных инструментов; из нее добывают смолу, скипидар, канифоль, деготь.





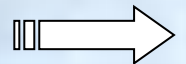
СОСНА - удивительное дерево. Всё в ней полезно. Сосна- источник строевой древесины, из неё получают скипидар, канифоль, деготь, бумагу, искусственный шёлк, пластмассу, из молодой хвои - витамин С. Янтарь тоже из сосны.

Ну, разве не чудо-дерево наша обыкновенная сосна!



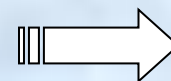


ГОЛУБИКА - Голубые ягодки и сизоватые листочки вполне объясняют название растения. Ягоды её съедобны и очень вкусные. Растет в северном полушарии; в тундре, в тайге..



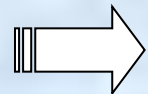


ЧЕРНИКА - Растет в лесной и тундровой зонах Северного полушария; в России — обычно в тайге. Ягоды — ценный пищевой продукт; используется также в медицине, как вяжущее средство.





БРУСНИКА - Растет в тундрах, хвойных и смешанных лесах Северного полушария . Листья у неё плотные и очень хорошо держатся на кустарничке даже зимой, а весной выходят из под снега такими же зелёными. Ягоды приятного кисло – сладкого освежающего вкуса— ценный пищевой продукт.



охрана тайги





Бедой тайги – в ежегодных летних пожарах, в результате которых выгорают огромные площади.

Очень опасны костры в лесу. Одна маленькая искра или тлеющий уголёк могут вызвать пожар. Разводя костёр, люди часто выбирают совсем не подходящее место: рядом с деревьями или там, где низко нависают ветки, где много сухой травы. Уходя, многие забывают погасить костёр или делают это кое-как, и огонь вновь разгорается. Всё это приводит к пожару.

Как разводить костёр.

1. Дети не должны разводить костёр без старших.
2. Нужно тщательно выбирать место для костра.
3. Лучше разводить костёр на старом кострище, если его нет, надо снять дёрн и разводить костёр в ямке.
4. Уходя, надо обязательно хорошо погасить костёр. А дёрн положить на место.





Почему люди вырубают леса?

В основном из-за древесины. С каждым годом её требуется всё больше. Ведь из неё получают много необходимых изделий.

Раньше людям казалось - лесов так много, что вырубить их просто невозможно. Теперь стало ясно: леса в опасности! Лесов становится всё меньше, особенно пострадали кедровые леса.

Нужно бережно, по-хозяйски использовать леса, а вырубленные обязательно восстанавливать. Заготовленную древесину необходимо вовремя вывозить из леса и полностью использовать.

Запрещается рубить леса по берегам рек, вокруг городов и вдоль дорог.



*Чистая
душа
тайги*



Зимняя тайга



Выводы

- Тайга занимает большую часть территории России.
- В тайге преобладают хвойные леса.
- Животный и растительный мир тайги очень богат.
- С каждым годом лесов становится все меньше и меньше. Лес нужно использовать бережно, по-хозяйски, беречь от пожаров.

Используемая литература

- Большая энциклопедия школьника, издательство «РОСМЭН», 2006г.
- Информация из Интернета
- Большая книга знаний. Энциклопедия любознательных. Издательство «Аванта+», 2010г.

**Презентацию подготовил ученик
3 «А» класса средней
общеобразовательной школы № 20
с углубленным изучением
отдельных предметов им.В.
Митты г.Новочебоксарск
Силантьев Иван**