Лесостепи и степи





Занимают юг европейской части России.

Прослеживаются черты засушливости климата.

Распаханность территории.

Цель- расширить кругозор и знания о природной зоне степь и лесостепь

Задачи:

- Изучить географию и климат степи и лесостепи
- Изучить растительный и животный мир степи и лесостепи
- Гипотеза: Видовое разнообразие растений животных степи и лесостепи является богатым

Географическое положение

Лесостепь – переходная зона от леса к степи – протянулась сплошной полосой от западной границы России до Алтая и Саян

Зона степей – занимает юг европейской части России и Западной Сибири, межгорные котловины Восточной Сибири



ЛЕСОСТЕПИ











СТЕПЬ



Климат степной зоны



В степях выпадает мало осадков (около 250-500 мм в год), что делает невозможным полноценное развитие древесной растительности. В большинстве случаев природные зоны находятся внутри материков.

Лесостепная зона. Это переходная зона между лесом и степью. В ее пределах годовой баланс вламейтральный. Широколиственные, мелколиственные и сосновые леса на серых лесных почвах здесчередуются с разнотравными луговыми степями на черноземах.



Интересные факты о степи лесостепи

Интересной особенностью этой зоны является наличие как мощных лесов, так и развитого травяного покрова, что создает неповторимый рельеф местности.

Растения в степных районах этой природной зоны могут легко переносить как повышенную влажность, так и засуху

Лесостепь – это важная географическая зона: на этой территории находятся основные запасы многих ископаемых, благодаря плодороднейшим почвам тут произрастают незаменимые культуры. Эта территория – один из основных производителей мяса и молока, шерсти.



Климат степи и лесостепи умеренный, обычно с умеренно жарким летом и умеренно прохладной зимой. Испаряемость немного преобладает над осадками.





Животный мир степи и лесостепи



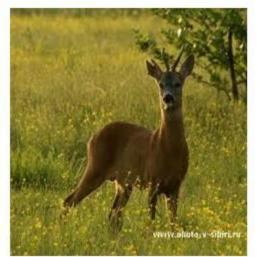








Животный мир лесостепи















Животный мир лесостепей (картинки)







На рис.1 Слепыш На рис.2 Волк На рис.3 Сокол На рис.4 Белка На рис.5 Черная белка (Бурундук)



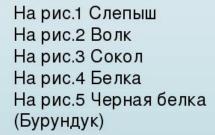


Животный мир лесостепей (картинки)















TETEPEB

ОБЫКНОВЕНН ЫЙ ХОМЯК



Перелетные птицы



Черный стриж



Соловей



Скворец



Ласточка



Кряква



Лебедь - шипун



Серая цапля

Птицы степи



Орлан-белохвост



Грач



Канюк



Большая синица



Серая куропатка



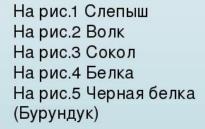
Кобчик

Животный мир лесостепей (картинки)















Осёдлые птицы



Филин



Рябчик





Клёст



Воробей



Ворона



Сорока



Галка



Дятел



Кедровка



Голубь

Птицы лесостепи



Лесная завирушка





Обыкновенная пустельга

Обыкновенная овсянка



Белая трясогузка



Серая славка



Пеночка-теньковка

Лесные птицы

















синица



зяблики

иволга

Животные лесостепи и степи, занесенные в Красную книгу







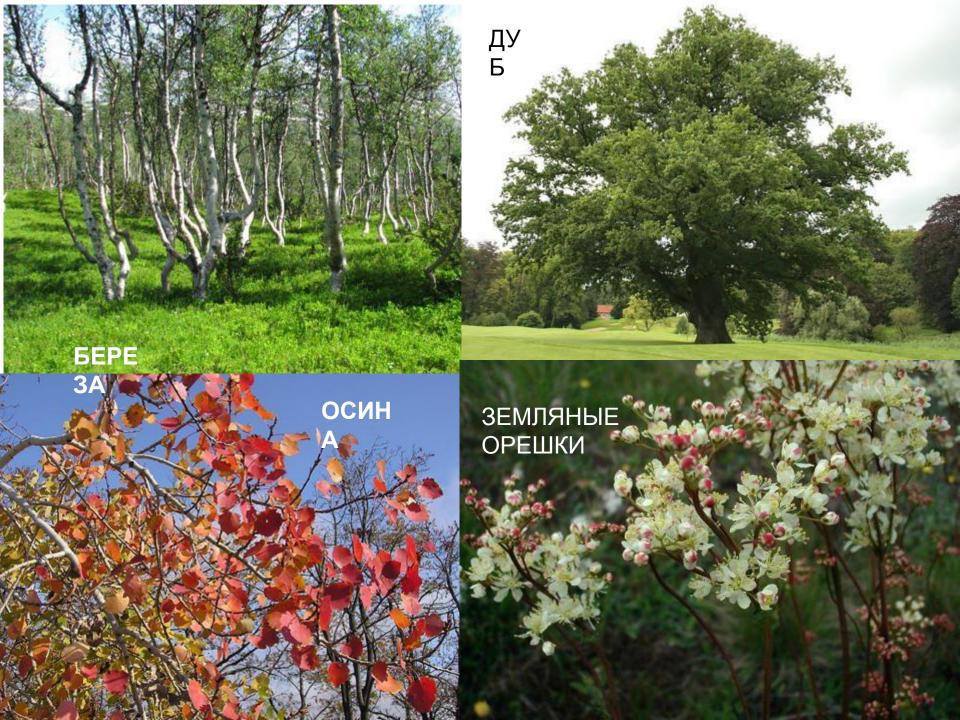


РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР ПЕСОСТЕПИ

ЛЕСОСТЕПИ
Типичными для лесостепной зоны являются
луговые растения. Среди них наиболее ценны для
пчел одуванчик лекарственный, клевер белый, герань
луговая, душица обыкновенная, вероника
длиннолистная, серпуха обыкновенная, василек
перистый.

Меньшую ценность имеет горошек мышиный и тонколистный, Черноголовка обыкновенная, чина луговая, кровохлебка, козлобородник, крестовник, золотарник.

Еще меньшее значение для пчеловодства имеют лабазник, тысячелистник, тмин, клевер пятилистный и др. Эти травы растут не только на лугах, но и в березовых, березово-осиновых, сосновоберезовых



Растительность лесостепей.



Василёк синий



Нивяник обыкновенный



Девясил высокий

Растительность степей.



Ковыль обыкновенный



Карликовый мак



Пырей

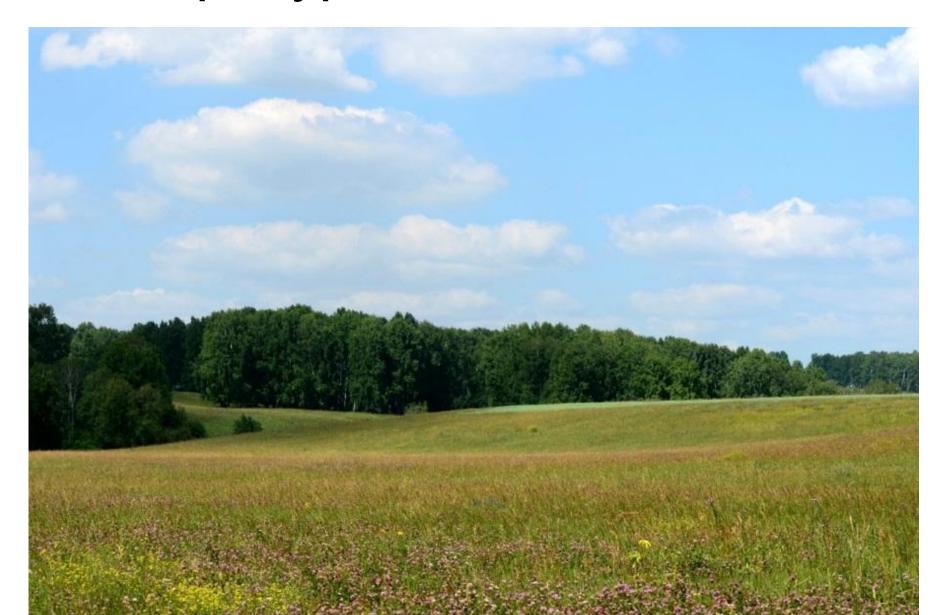
Мы живём в лесостепи. Эта природная зона, где островки леса чередуются с луговыми степями







Присурский заповедник



Национальный парк "Чаваш Вармане"



ВЫВОДЫ

- Таким образом, наша гипотеза подтвердилась.
- Климат степи и лесостепи благоприятен для людей и животных.
- Интересна для изучения и богата флора и фауна степи и лесостепи, особенно в местах, где идет наслаивание одного биотопа на другой. Это называют эффектом Экотона, т.к. наслаивание двух биотопов способствует биологическому разнообразию растительного и животного мира.