

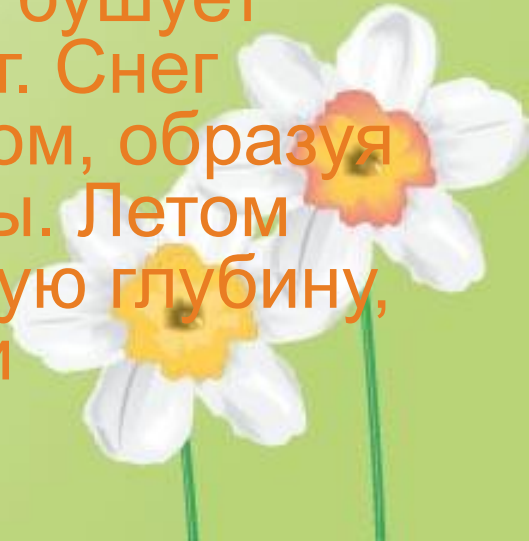
Природные зоны России

Урок обобщения знаний
для 8 класса



По описанию определите природную зону

- 1. Огромные деревья образовали зеленый шатер, а под ним – густые заросли орешника, черемухи, жимолости. Местами на опушках покачивает ветвями белоствольная березка, трепещет осина, благоухает липа. Посреди поляны огромный дуб, его ствол так толст, что с трудом обхватят три человека
- 2. Здесь царство холода и снега, бушует пурга, ветер валит человека с ног. Снег сухой и сыпучий, сдувается ветром, образуя застывшие беспорядочные волны. Летом почвы прогреваются на небольшую глубину, но и тогда возможны заморозки и снегопады. Все растения имеют карликовый рост. Много ягод.



Определите природную зону



Жаворонок



Стрепет



Дрофа



Байбак



Заяц-русак

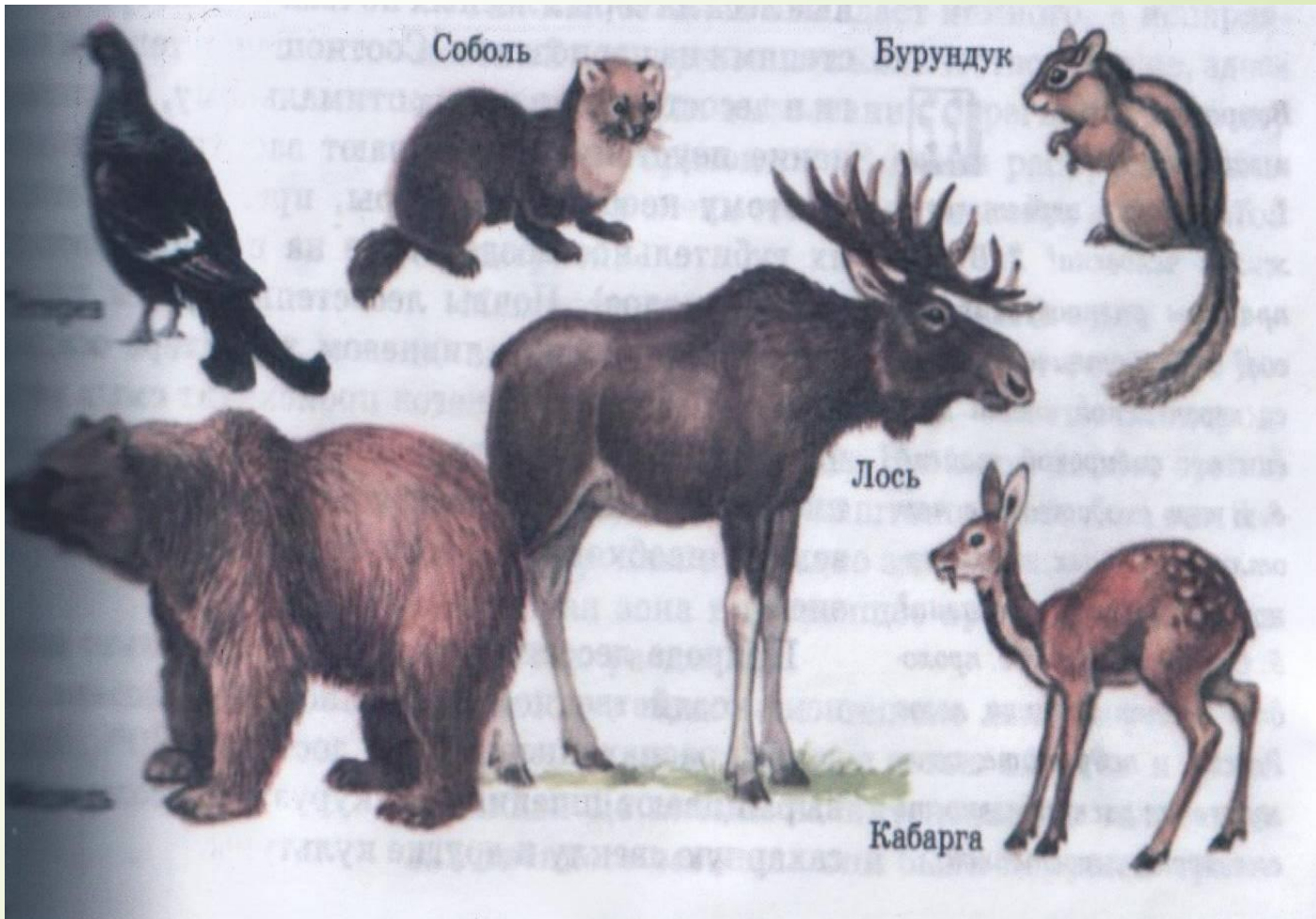


Хомяк



Суслик крапчатый

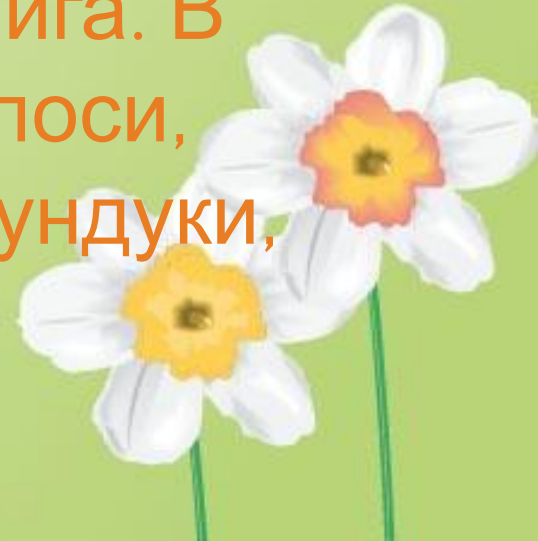






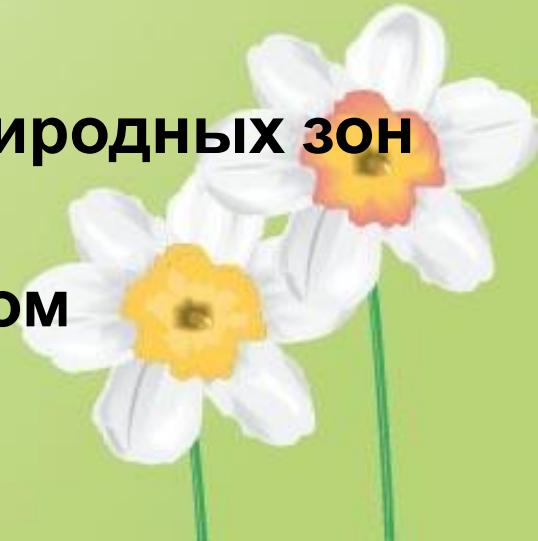
Исправьте ошибки

- Тайга расположена в умеренном климатическом поясе, на севере она граничит с тундрой. Здесь преобладают серые лесные почвы. В Якутии, в зоне резко - континентального климата преобладает темнохвойная тайга. В тайге богатый животный мир: лоси, медведи, кабарга, соболя, бурундуки, много птиц.



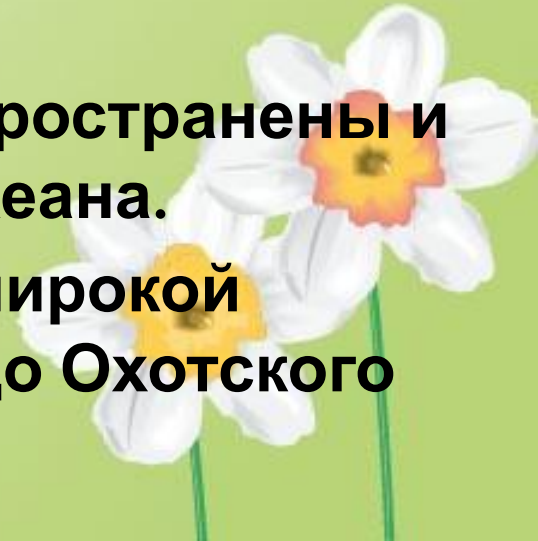
Тест

- 1. В зоне Восточно-Европейской тайги преобладают темнохвойные породы.
- 2. В зоне тундры преобладают дерново-подзолистые почвы.
- 3. В степях водятся бурундуки.
- 4. В степях серые лесные почвы.
- 5. Главнейшее богатство тайги – древесина.
- 6. Лесостепная зона – это переходная зона от леса к тундре.
- 7. Ведущую роль в формировании природных зон играет соотношение тепла и влаги.
- 8. В настоящее время степи в основном распаханы.



Тест

- 9. Под хвойными лесами формируются богатые гумусом почвы.
- 10. Поверхностный сток в степях незначительный.
- 11. В высокогорьях преобладают широколиственные породы.
- 12. В зоне Средней Сибири преобладают темнохвойные породы.
- 13. В зоне тундры водятся олени.
- 14. В зоне степей водятся грызуны.
- 15. Области высотной поясности распространены и на островах Северного Ледовитого океана.
- 16. Смешанные леса протягиваются широкой полосой от западных границ России до Охотского моря.



Тест

- 17. Смешанные муссонные леса распространены на Русской равнине.
- 18. В лесотундре лес встречается в основном по долинам рек.
- 19. Воздействие человека на природу изменяет какие – либо связи в ПК.
- 20. Облик тундры, так или иначе связан.



Распределите растения по природным зонам

Тундра и лесотундра	Тайга	Широколиственные леса	Лесостепи и степи	Пустыни и полупустыни	Области высотной поясности

Растения:

1. Полынь
2. Мхи, лишайники.
3. Дуб
4. Верблюжья колючка
5. Ковыль
6. Карликовая березка
7. Клен
8. Ель
9. Полярная ива
10. Кедр
11. Лиственница
12. Перекати-поле
13. Липа
14. Сосна
15. Бук

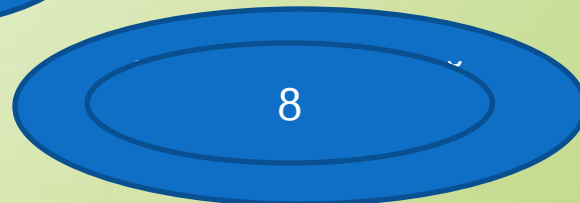
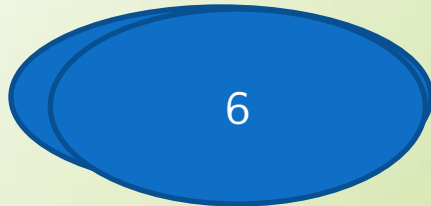
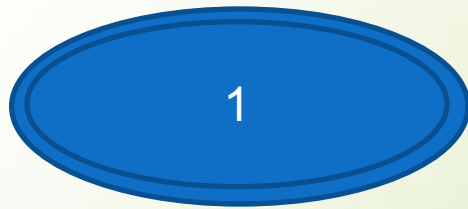


Найдите лишнее растение:

- 1. Полярная ива, лишайники, клен, карликовая береза, голубика.
- 2. Лиственница, дуб, сосна, пихта, ель.
- 3. Липа, амурский бархат, вяз, бук, брусника.



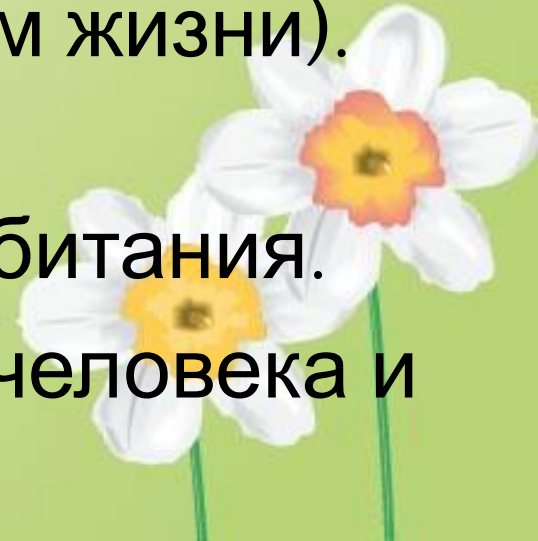
Работа с терминами



Практическая работа

План:

- Географическое положение зоны.
- Климат (зима, лето, увлажнение).
- Почвы (плодородие).
- Типичные растения (черты приспособленности к условиям жизни).
- Типичные животные и их приспособление к условиям обитания.
- Хозяйственная деятельность человека и экологические проблемы.



Домашнее задание

- Найти художественное описание природы Русской равнины.

