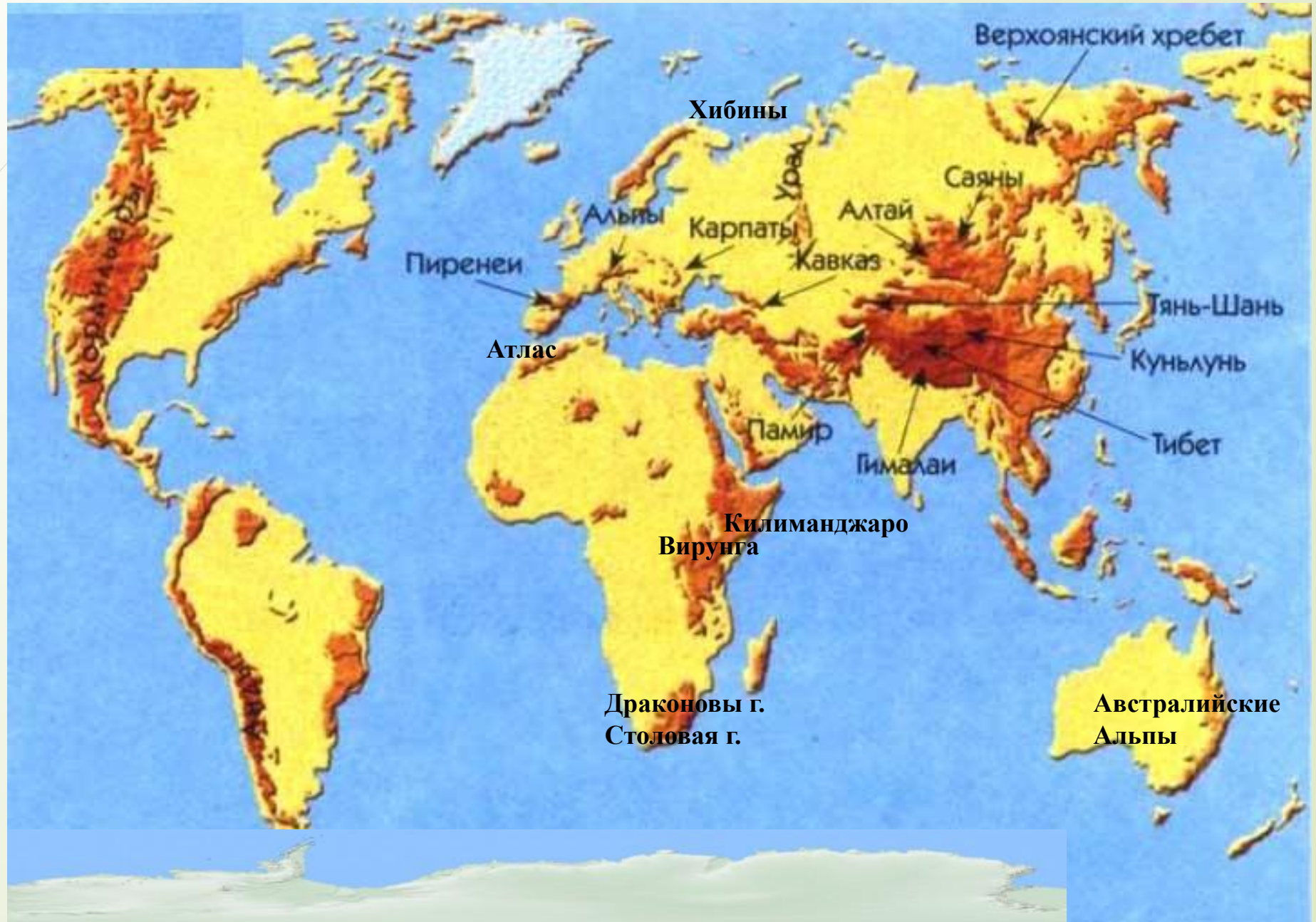


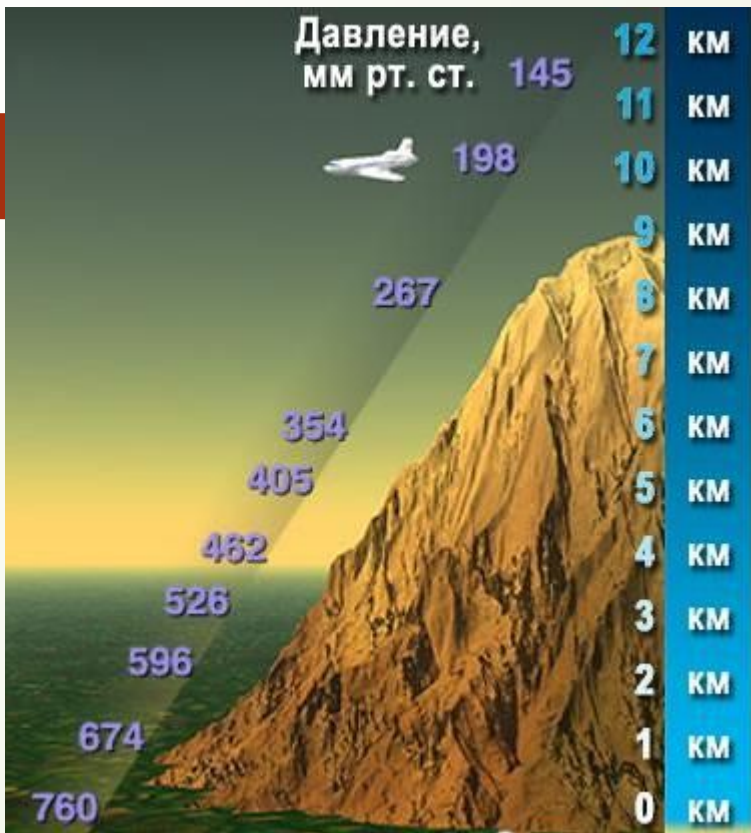
Животные горных областей

Выполнила:
Петрова Е.Н.

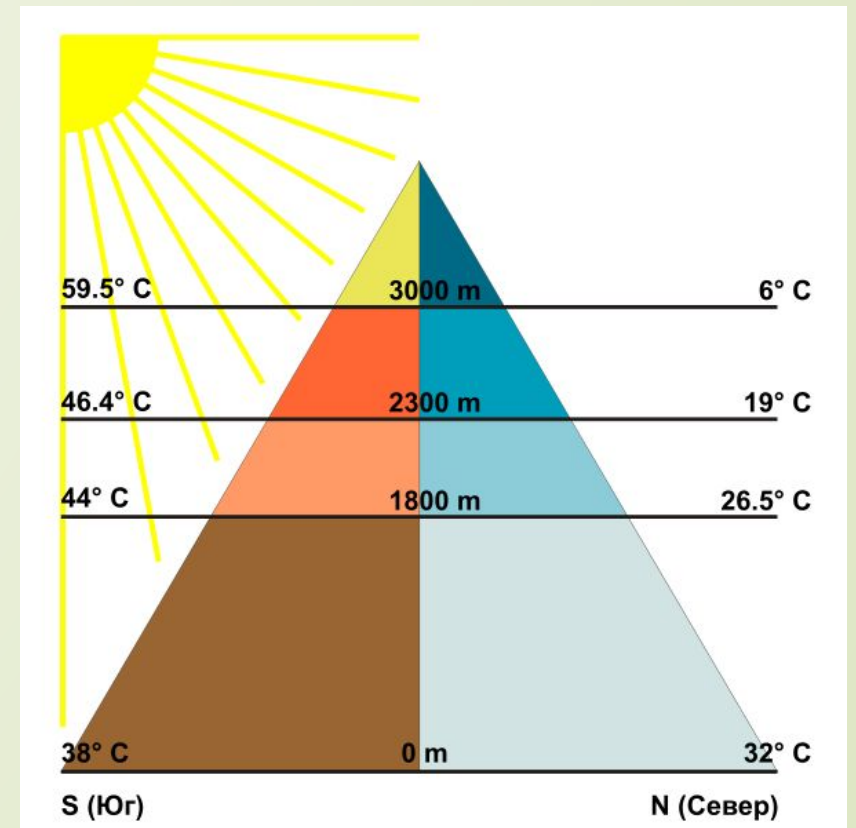
2016г

Горные системы





Экологические условия в горах



Приспособления животных к жизни в горах: Северной Америки



Американская пищуха





Коза снежная



Пума



Рыжая рысь



Канадская рысь



Обыкновенная рысь



Беркут



Приспособления животных к жизни в горах: Южной Америки



Лама



Викунья



Гуанако



Шиншиллы



Андский кондор



Приспособления животных к жизни в горах: Евразии

Серна

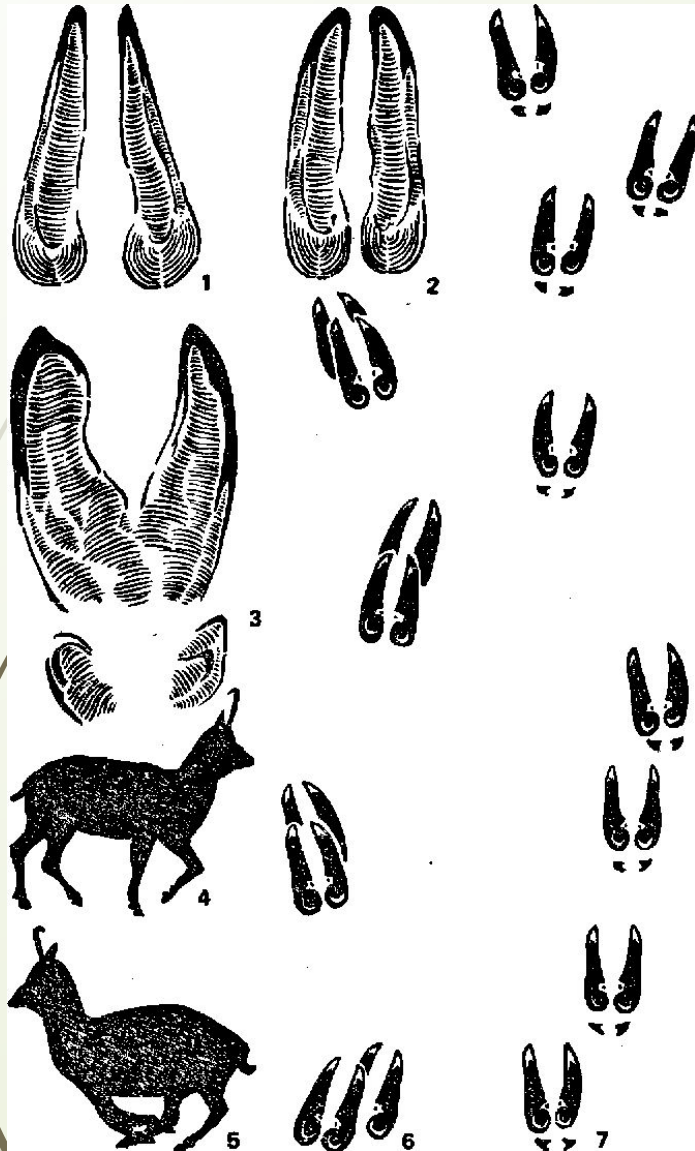


Рис. 1 Серна:

1,2 - отпечаток правого переднего и правого заднего копыт, 3 - отпечаток левого копыта серны на галопе с отпечатками задних копытец. 4,6 - серна на шагу, 5,7 - серна на галопе.

Ибекс



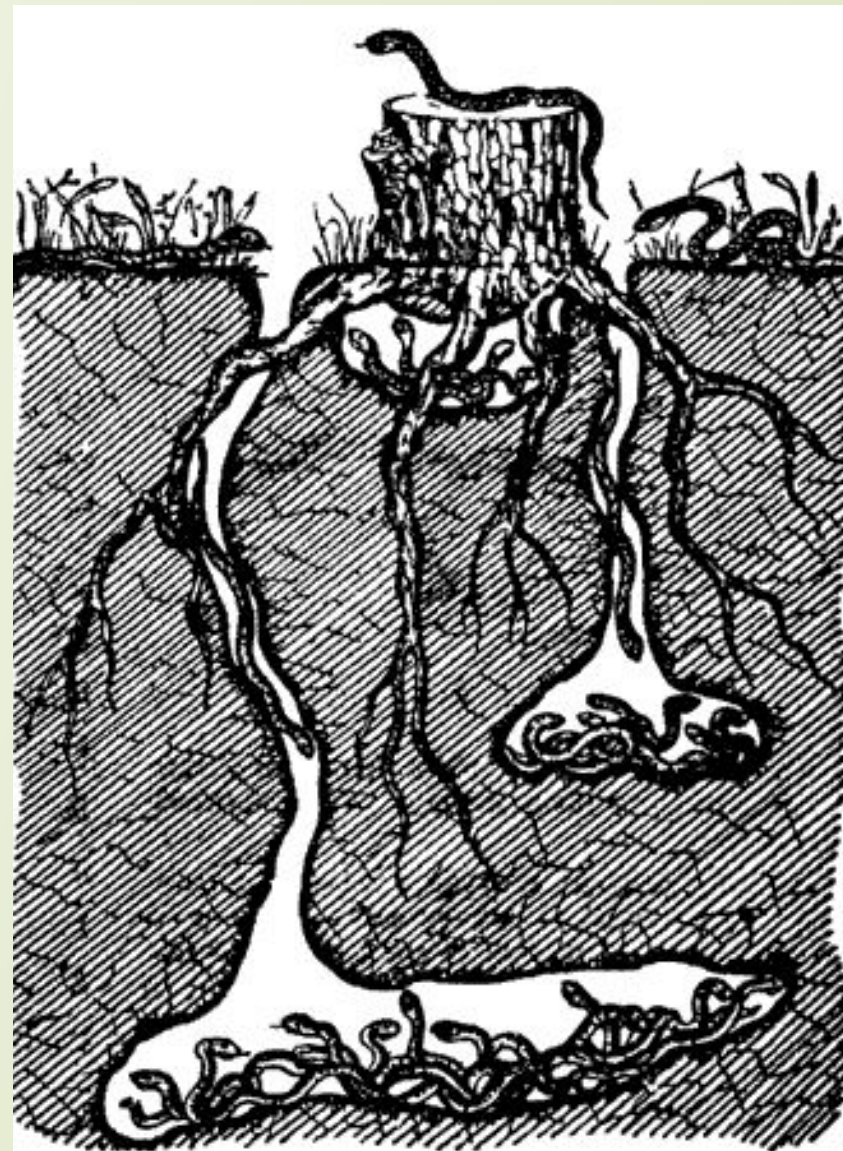
Як



Большая панда



Обыкновенная гадюка



Тундряная куропатка



Стенолаз



Приспособления животных к жизни в горах: Африки

Горная гори́лла

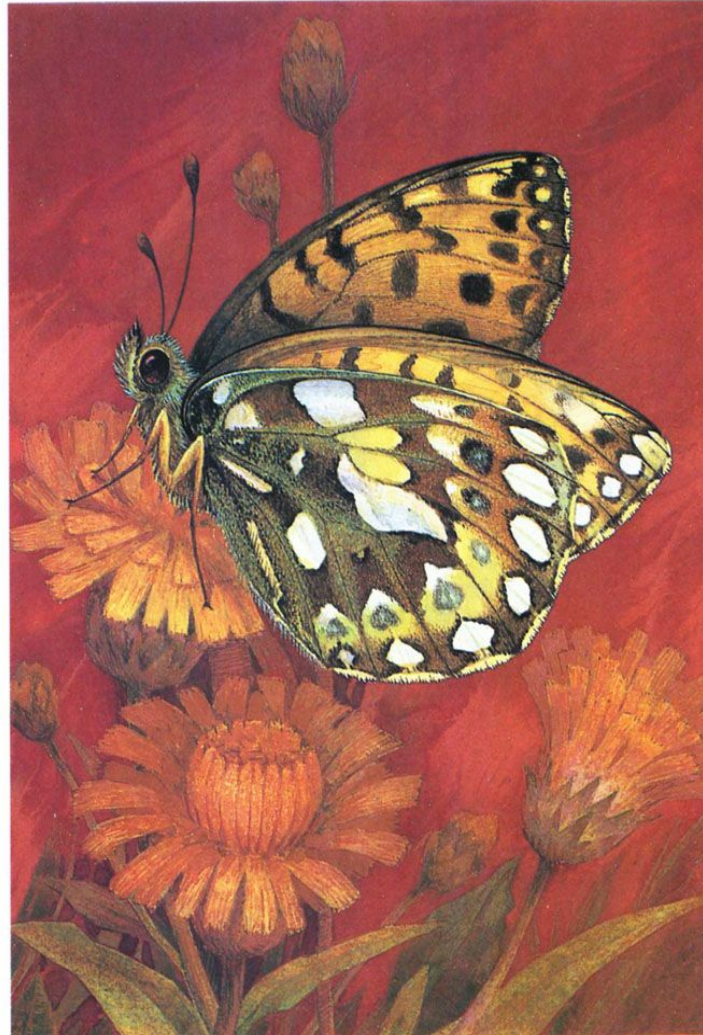
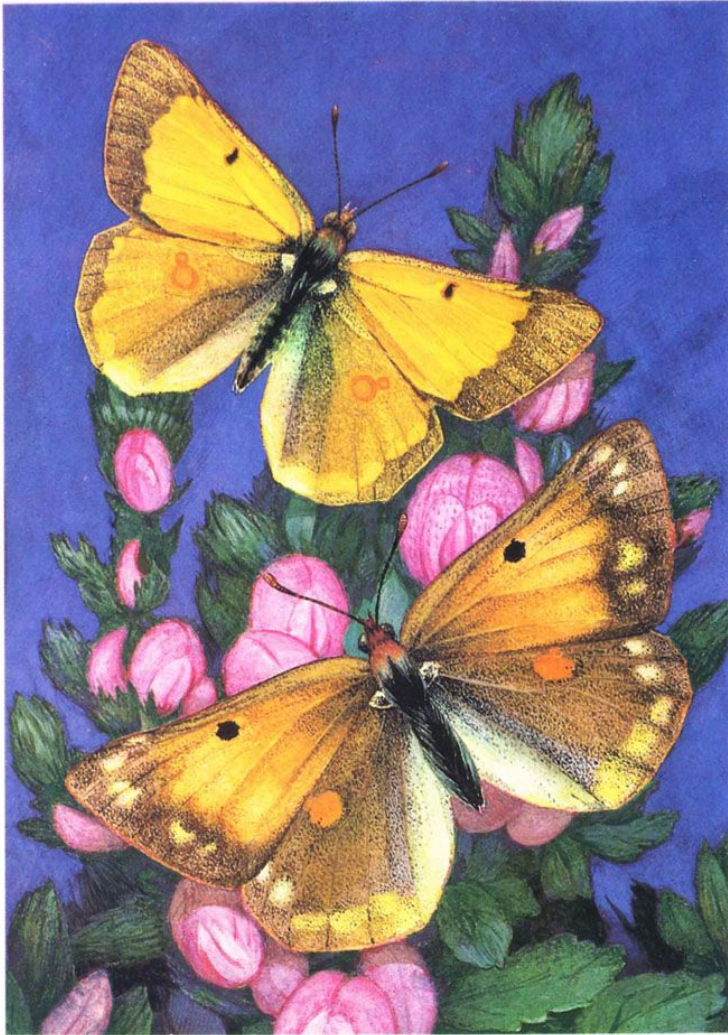


Равнинная
гори́лла



Адаптации беспозвоночных животных к жизни в горах

Желтушка Тизоа



Медведица бурятская

Малая перламутровка Евгения

Вывод:

Приспособление организма к среде обитания называется **адаптацией**. С позиций экологии можно считать, что становление и существование, многообразие организмов, их изменчивость и сохранение в природе являются результатом воздействия окружающей среды и адаптации. В природе адаптации организмов всегда развиваются под воздействием трех основных факторов: изменчивости, наследственности и естественного отбора. Совокупность адаптаций придает строению и жизнедеятельности организмов черты целесообразности. Приспособленность вида к какой-либо постоянной среде является предпосылкой к его длительному стабильному существованию.

Список литературы:

- Г. М. Абдурахманов, Д. А. Криволицкий, Е. Г. Мяло, Г. Н. Огуреева – Биогеография. Серия: Высшее образование. М.: Академия, 2003
- Д. Фосси. — Гориллы в тумане. М.: Прогресс — 1990 г. Предисловие
- Р.Л.Потапов "Тетеревиные птицы" 1990
- Урманцев Ю.А. Природа адаптации. – 1998
- Чернявский Ф.Б. По следам толсторогов. - М.: «Мысль», 1971. С. 152.
- W. Arnold: Allgemeine Biologie und Lebensweise des Alpenmurmeltieres (*Marmota marmota*) in Preleuthner und Aubrecht (Hrsg), 1999

Интернет источники:

- 1. <http://mirfaunas.ru/> (дата обращения: 11.11.16)
- 2. <http://crazy-zoologist.livejournal.com/> (дата обращения: 16.11.16)
- 3. <http://animalreader.ru/> (дата обращения: 16.11.16)
- 4. <http://faunazoo.ru/> (дата обращения: 16.11.16)
- 5. <http://www.zoovet.ru/> (дата обращения: 16.11.16)
- 6. <http://www.mamls.ru/> (дата обращения: 23.11.16)
- 7. <http://www.ecosystema.ru/> (дата обращения: 23.11.16)
- 8. <http://www.fao.org/docrep/006/AD347E/> (дата обращения: 23.11.16)