Животный мир

автор:
Абдрашитова
Анжелика, 5А

Богатство и разнообразие животного мира

Животный мир нашей планеты необычайно разнообразен. Любая среда обитания – будь то океаны, леса, пещеры и воздушное пространство – населена тысячами форм жизни. Ни один фантаст не мог наделить выдуманную планету такой богатой жизнью, которой обладает наша родная Земля.

В настоящее время учёные насчитывают **около 1,7 млн. видов животных** . Животный мир с его разнообразием размеров, форм, окрасок, образа жизни изучен до сих пор недостаточно.

Классы животных

(на основании внешнего строения)

моллюски

насекомые

паукообразные

рыбы

земноводные

пресмыкающиеся

птицы

млекопитающие

Классификация животного мира

животный мир-это неотъемлемый элемент окружающей природы.

Главнейшая экологическая функция животных — участие в *биотическом круговороте* веществ и энергии. Устойчивость экосистемы обеспечивается в первую очередь животными.

Очень важно и то, что все виды животных образуют генетический фонд планеты, все они нужны и полезны. В природе нет пасынков, как нет и абсолютно полезных и абсолютно вредных животных. Все зависит от их численности, условий существования и от ряда других факторов

Главные причины утраты биологического разнообразия, сокращения численности и вымирания животных следующие:

— нарушение среды обитания;

— чрезмерное добывание, промысел в запрещенных зонах;

— интродукция (акклиматизация) чуждых видов;

— прямое уничтожение с целью защиты продукции;

— случайное (непреднамеренное) уничтожение;

— загрязнение среды.

Пути защиты и восстановления животного мира

Для восстановления животного мира необходимо придерживаться четырех основных правил:

— запрет на лов (на различных уровнях);

— сохранение среды обитания;

— приспособление к искусственному размножению;

— сохранение генофонда.

Животные хорошо приспособлены к жизни в определенных местах обитания

- У степных животных длинные ноги, способствующие быстрому бегу и большим прыжкам.
- У лазающих по деревьям животных острые когти или присоски.
- У водных - плавники или плавательные перепонки между пальцами.
- Многие животные успешно скрываются от врагов благодаря защитной окраске и маскирующей форме тела.

Каких животных на Земле больше?

- **около 80 тыс.** видов моллюсков (улитки, двустворчатые моллюски, кальмары);
- **27 тыс** . видов паукообразных;
- **20 тыс.** видов ракообразных;
- **18 тыс.** видов рыб;
- **15 тыс.** видов червей;
- по **5 тыс.** видов иглокожих и губок;
- **4 тыс** . видов рептилий

По данным Всемирного (Международного) союза охраны природы (ВСОП)

- Из всех классов позвоночных животных лучше других изучены **птицы.** Их **9000 видов** .
- **Млекопитающих** насчитывают **около 5000 видов** , но число это не окончательное, оно непрерывно увеличивается, так как ученые ежегодно находят и описывают до 30-40 видов, ранее неизвестных науке, в основном это виды мелких грызунов и летучих мышей.

Виды крупных млекопитающих, таких, как слон, буйвол, медведь, немногочисленны.

Первое место по числу видов

- занимают насекомые (бабочки, жуки, мухи, пчелы и др.)– **1 млн. видов** .
- Энтомологи попытались вычислить вероятное количество **всех насекомых** на Земле, оно изображается **единицей с 18 нулями** , т. е. миллиардом миллиардов, причем эта цифра несколько занижена. На каждого человека приходится не менее 250 млн. этих мелких животных

Классификация животных

По отношению к человеку (дикие и домашние животные)

По уровню организации (насекомые, рыбы, земноводные, пресмыкающие, птицы, млекопитающие)

По способу питания животных (растительноядные, хищные, всеядные, насекомоядные)

Планета Земля огромный дом для миллиардов живых существ