



Биология - наука о живой природе



Биологи
я

«биос» -
жизнь +
«логос» -
учение

- **Биология - наука о жизни, о живых организмах, обитающих на Земле.**



Учёные насчитывают более 3,5 млн видов живых



Среды жизни

```
graph TD; A[Среды жизни] --> B[Воздушная]; A --> C[Наземная]; A --> D[Почвенная]
```

Воздушная



Наземная



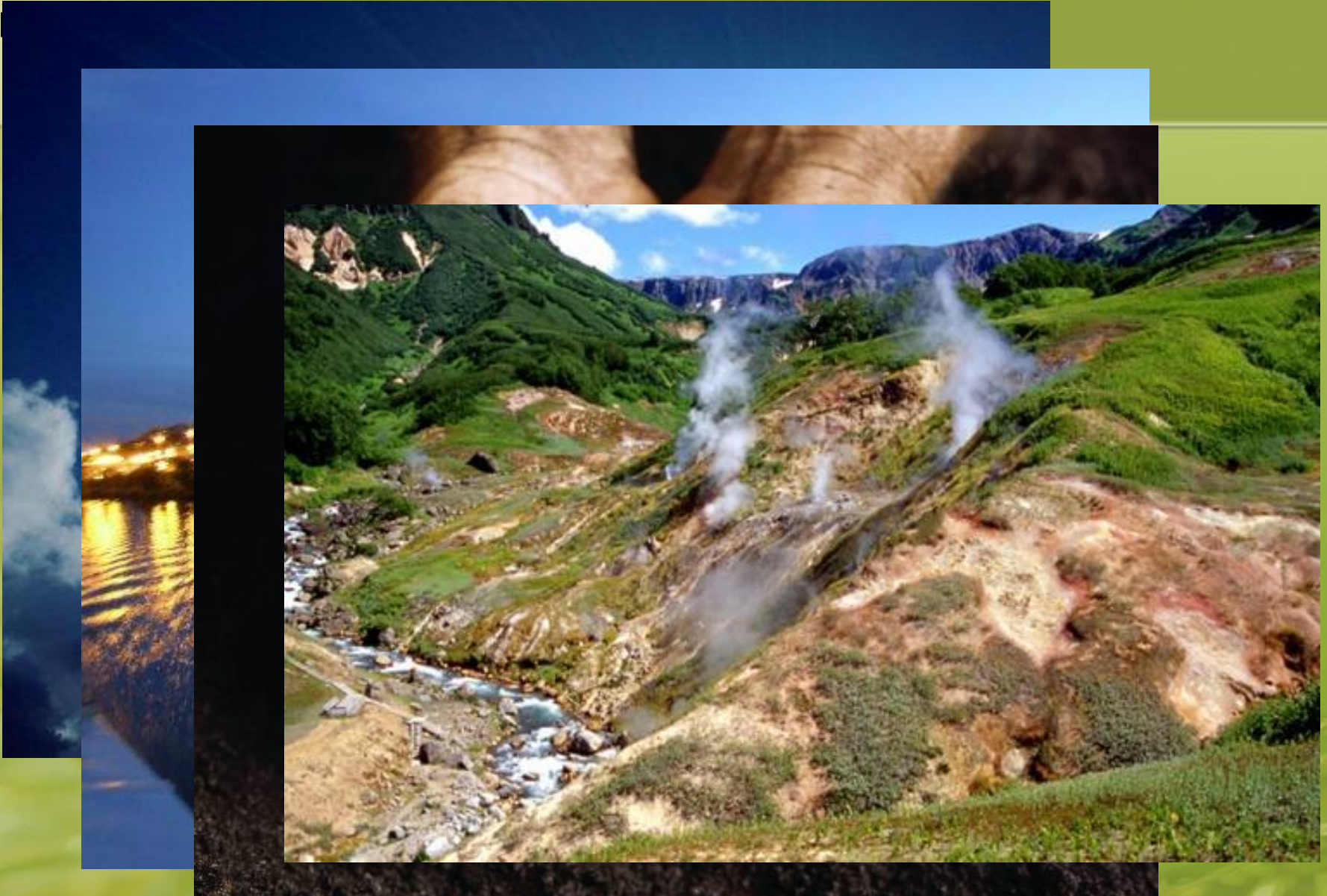
Почвенная



Область распространения жизни составляет особую оболочку Земли – *биосферу* (от греческих слов «биос» - жизнь и «сфера» - шар)



Биосфера включает нижние слои атмосферы, гидросферу, почву,



- **Биология изучает строение и жизнедеятельность живых организмов, их многообразие, законы исторического и индивидуального развития.**
- **Все живые организмы тесно связаны друг с другом и со средой обитания. Живые организмы влияют на окружающую среду, а их существование зависит от условия этой среды.**

- Биология тесно связана со многими сторонами практической деятельности человека – сельским хозяйством, различными отраслями промышленности, медициной



Успешное развитие сельского хозяйства в настоящее время во многом зависит от биологов – селекционеров, занимающихся улучшением существующих и созданием новых сортов культурных растений и



Благодаря достижениям биологии была создана и успешно развивается микробиологическая промышленность. Её предприятия выпускают лекарства, витамины, высокоэффективные кормовые добавки для сельскохозяйственных

животных, микробиологические средства защиты растений от





- **Чтобы сохранить нормальные условия для жизни человека, приходится восстанавливать разрушенную природную среду. Сделать это могут лишь люди, хорошо знающие законы природы. Знание биологии помогает решить проблему сохранения и улучшения условий жизни на нашей планете.**

