

ЧЕЛОВЕК И ПРИРОДА

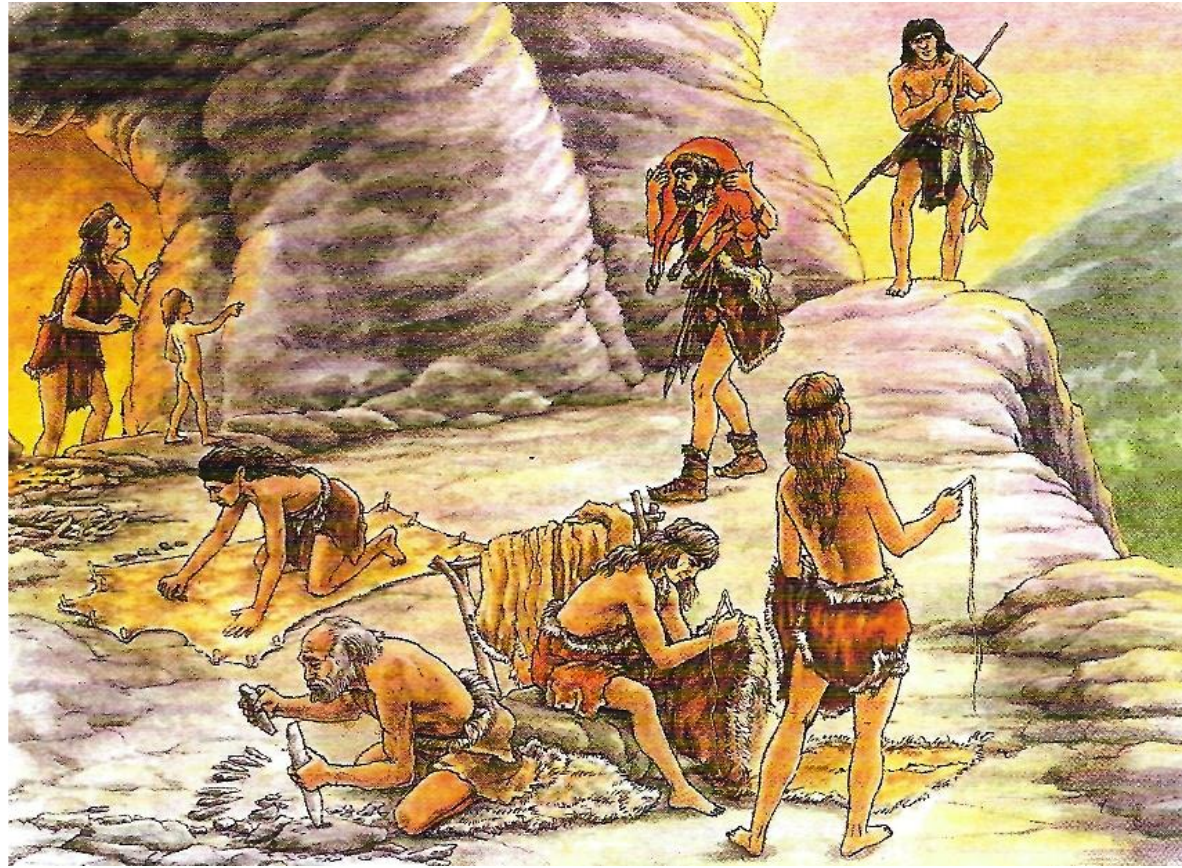
С древних времен человек связан с окружающей его живой природой, во многом жизнь людей зависела от охоты и рыболовства.

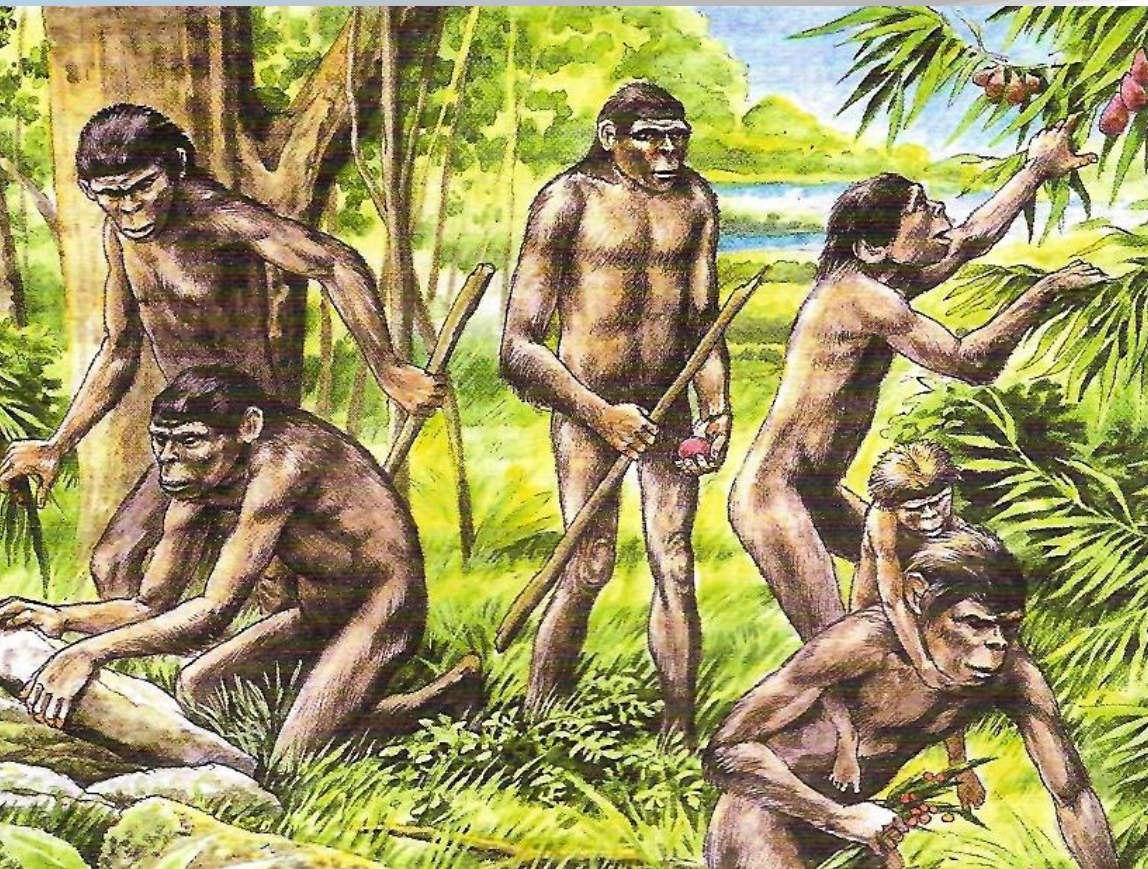
Мясо- ист

Шкура, кожа-
из

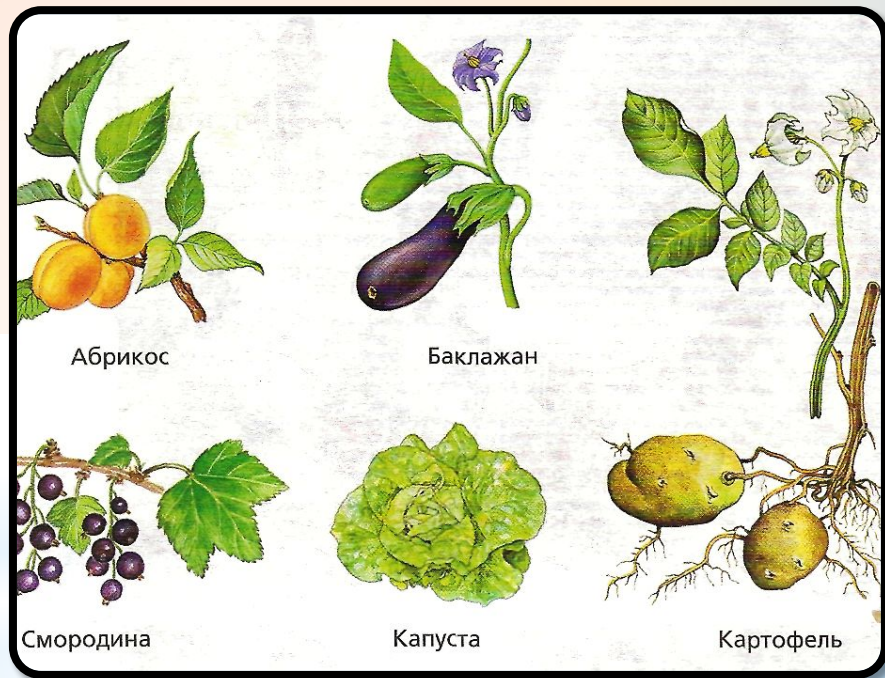
Сухожилия-
тетива лука, нитки для
ш

Кости
наконечники стрел.
ру
ск





* Первобытные люди собирали семена, плоды, выкапывали корни растений - они были собираателями.



*** Шло время, люди, наблюдая за дикорастущими растениями, научились выращивать их возле своих жилищ- возникло земледелие. Человек вывел культурные растения, которые сейчас обеспечивают его продуктами питания, сырьем для текстильной промышленности, для изготовления лекарств.**

***Первым домашним
животным стала
собака - верный
помощник на охоте.**



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



Биология-»семья» наук

Ботаника

(изучает
растения)

Микология

(изучает
грибы)

Зоология

(изучает
животных)

Микро-
биология

(изучает
бактерии).....

...

Среды жизни

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

Воздушная



Наземная



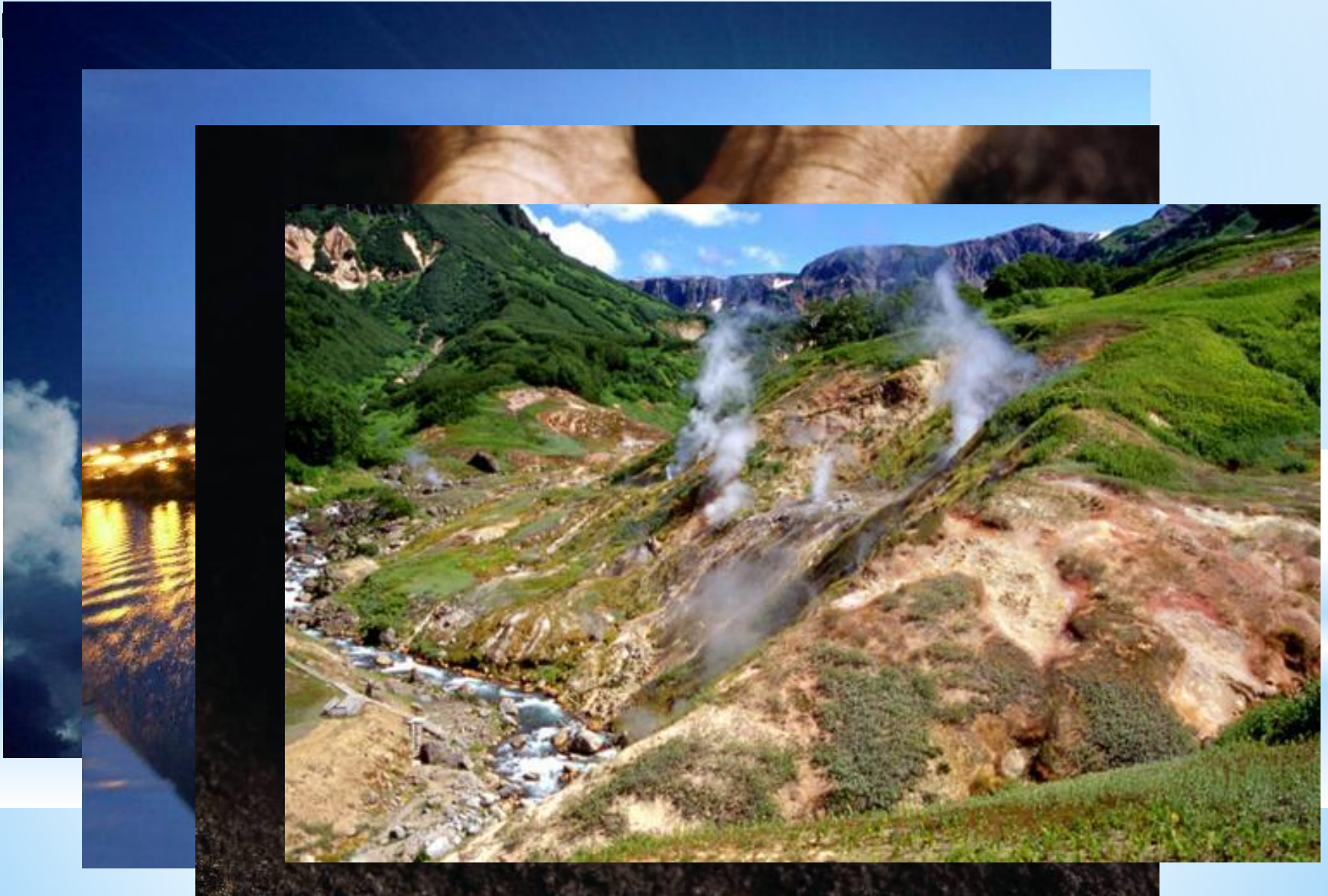
Почвенная



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,



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.



- * 1. Какова роль растений и животных в жизни человека?
- * Что изучает биология?
- * Почему появились культурные растения и домашние животные?
- * Какие биологические науки вы знаете?

*** Подумай и ответь:**

* Прочитать § 1.

* Устно ответить на вопросы после § 1.

* по желанию:

* Выполнить задание после § 1 или задание 5 в печатной рабочей тетради.

*** Домашнее задание:**