

Биологические ресурсы

Охрана растительного и животного мира



Живые организмы



Биологические ресурсы

растительные

лес

→ древесина

→ ягоды

→ Лекарств.
травы

→ грибы

→ орехи

Луга, степи

→ пастбища

→ сенокосы

→ пашни

→ Лекарств.
травы

моря

→ Морская
капуста

Животного мира (охотничье-промысловые)

→ пушнина

→ рыба

→ Морской зверь

→ Шкуры, мясо(олени)

→ Пернатая дичь

→ Моллюски и
крабы



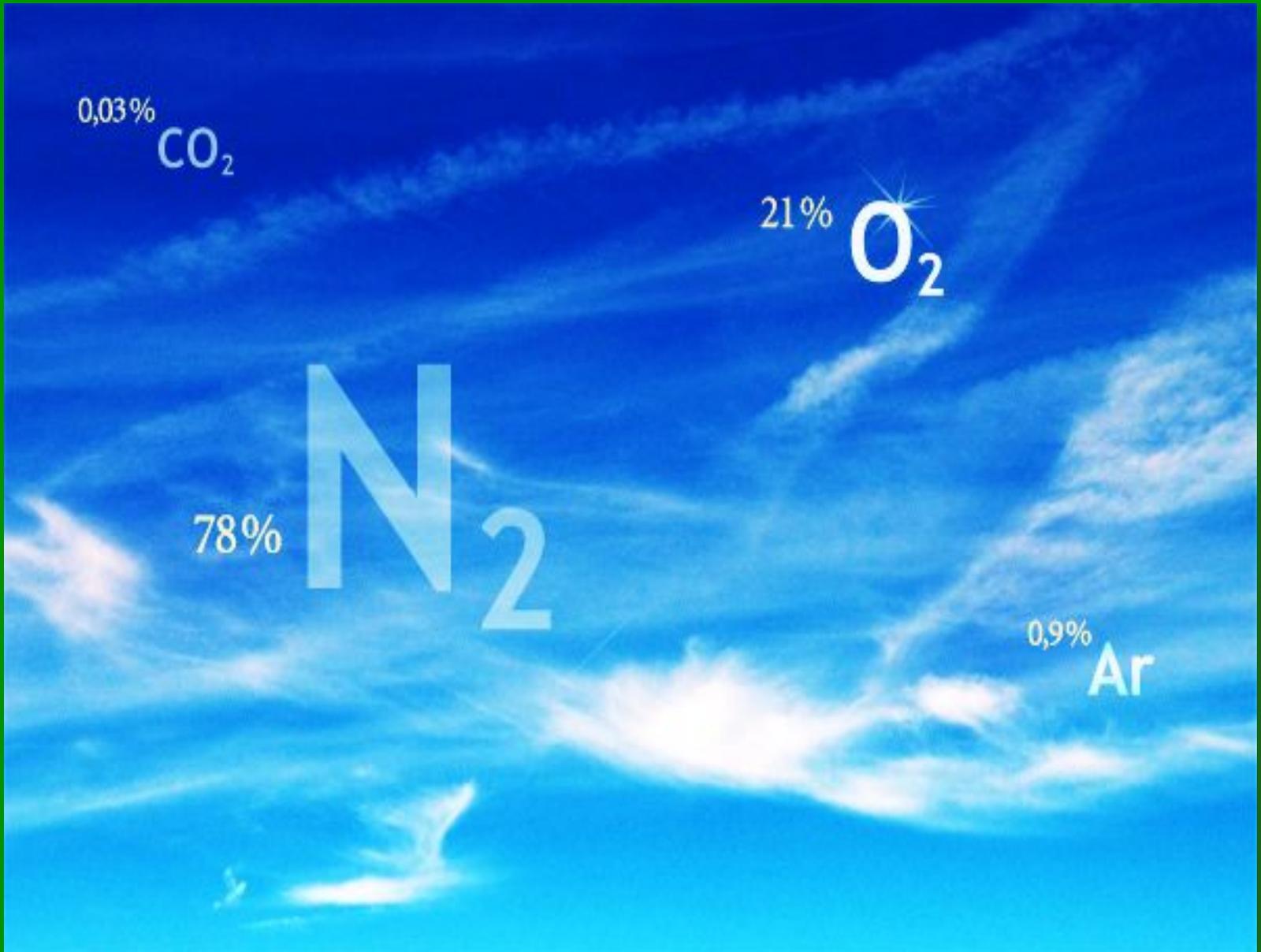


0,03%
 CO_2

21%
 O_2

78%
 N_2

0,9%
Ar







Кислород проникает в воду из атмосферы и образуется при фотосинтезе водорослей, прежде всего фитопланктона

Поверхностная вода Черного моря:
Соленость 17‰, температура зависит от температуры воздуха.

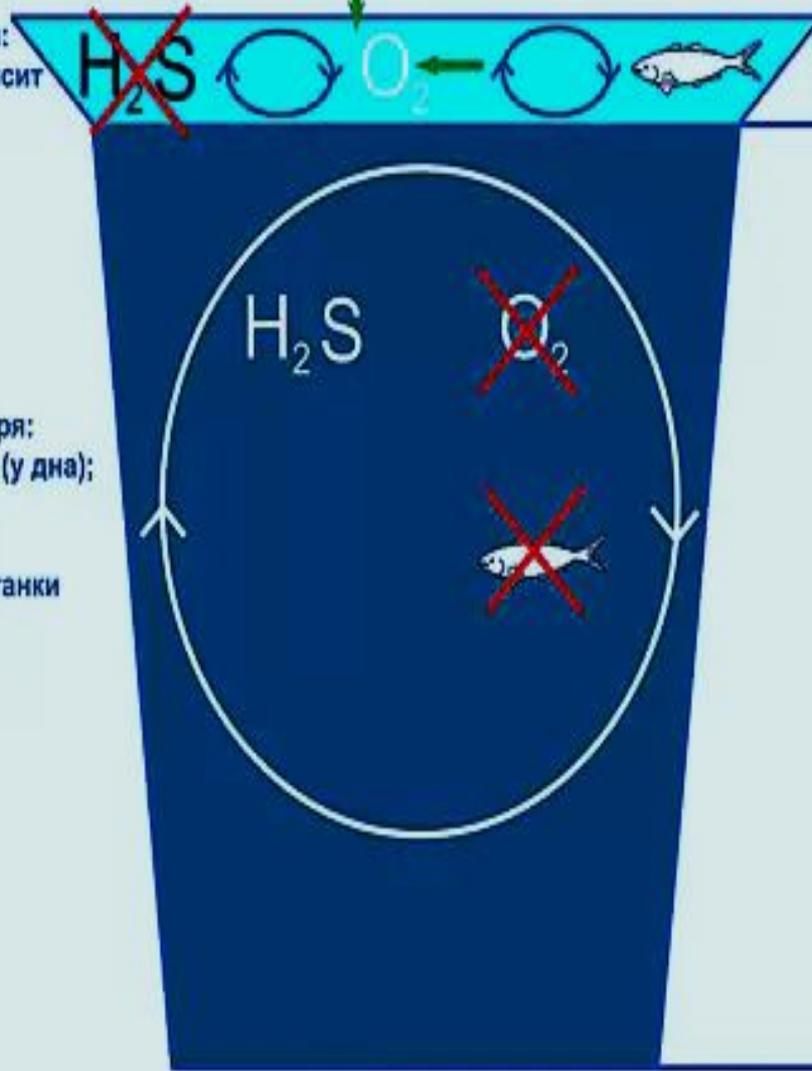


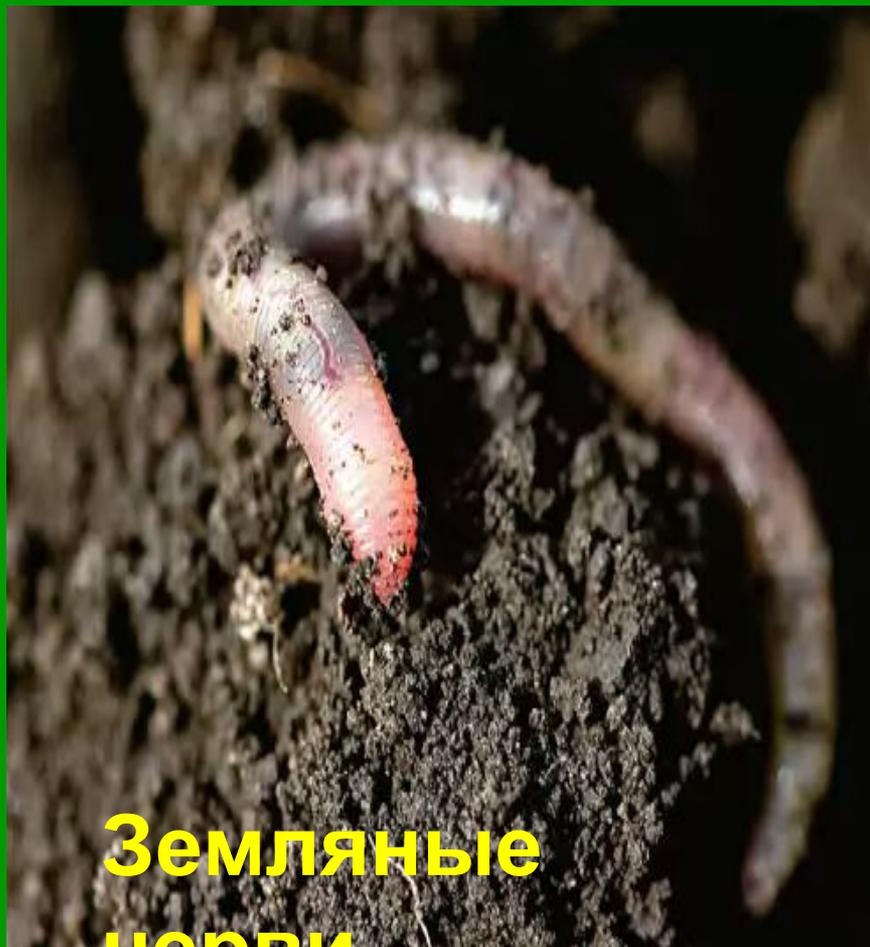
200 м

Основная масса воды Черного моря:
соленость меняется от 21 до 30‰ (у дна);
температура 9С круглый год;
не содержит кислорода;
анаэробные бактерии, разлагая останки морской жизни, погружающиеся из поверхностного слоя, выделяют сероводород.



2000 м





**Земляные
черви**

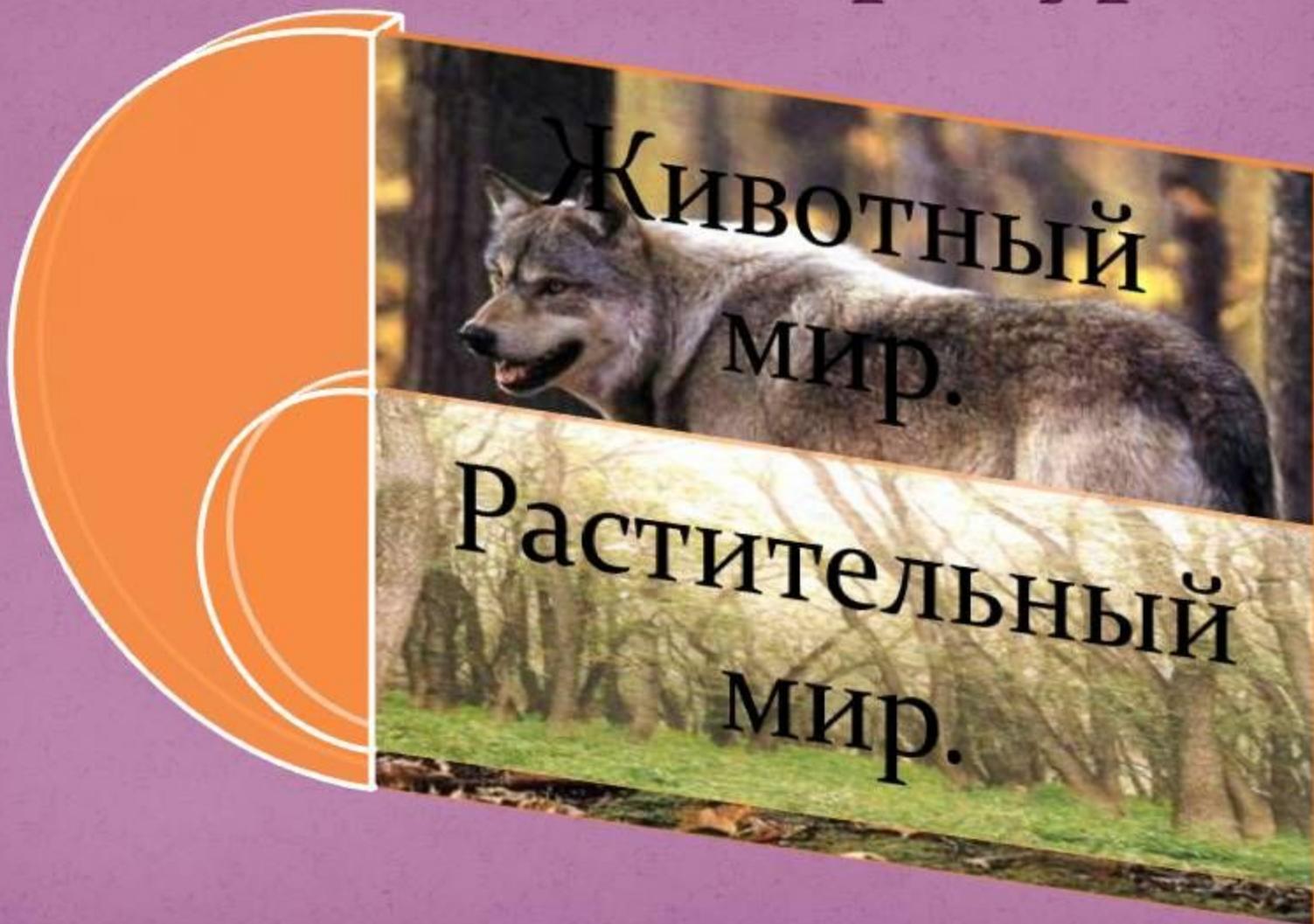


**Роющие
грызуны**

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПЛОДОВ И СЕМЯН



Биологические ресурсы.



Животный
мир.

Растительный
мир.

ИЗВЕСТНЯК

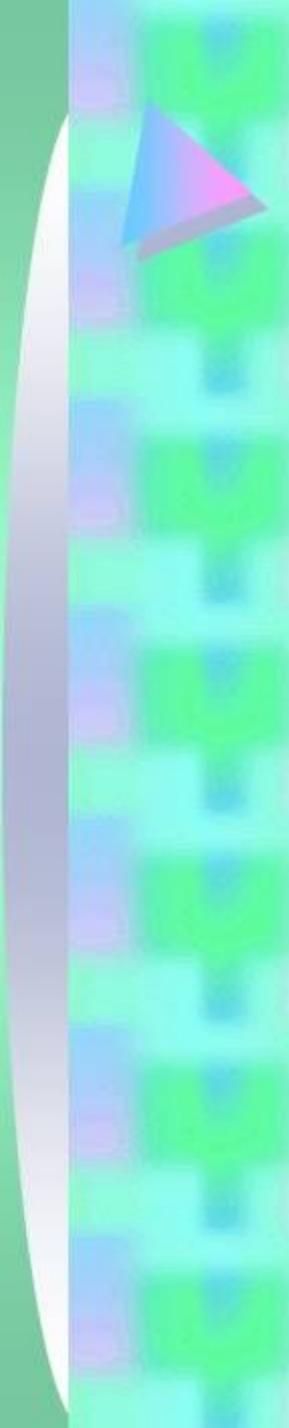


- осадочная горная порода, состоящая главным образом из кальцита, редко — из арагонита; часто с примесью доломита, глинистых и песчаных частиц. Известняки нередко содержат остатки известковых скелетов ископаемых организмов. Используется в металлургии (флюсы), строительстве, химической промышленности и др.

Образование каменного угля



300 миллионов лет назад папоротники были огромными деревьями. Погибая, эти деревья падали в болото, покрывались илом и спрессовывались. За миллионы лет слои погибших растений всё больше уплотнялись, превращаясь в каменный уголь.



Что дают человеку растения?

- **Пища** – культурные растения являются основной (на 80%) пищей для людей.
- **Лес** – это топливо, и сырье, и строительный материал.
- **Луга** – это пастбища и сенокосы.
- **Лекарственные растения** – это «зеленая аптека».



ЗНАЧЕНИЕ ЛЕСА

- ❖ *Защитник воздуха, водоемов, почв.*
- ❖ *Источник древесины.*
- ❖ *Место отдыха.*
- ❖ *Дом для растений и животных.*





Что дают человеку животные?

- **Пушнина** (соболь, белка, песец, куница, бобр, норка, белка)
- **Промысловая и спортивная охота** (крот, хорь, лось, кабан, птицы)
- **Промысловое значение рыб, ракообразных**
- **Лекарственные препараты** (пантокрин)

Куница



Бобр



Песец



Норка



Горностай



Ондатра







Растительность и животный мир наиболее заметно и сильно страдают от хозяйственной деятельности человека. Ещё в прошлом веке в результате охотничьих промыслов практически были истреблены европейский зубр, кавказский олень и другие.



ZUBR:

пока нас истребляют -ты не можешь сказать ,где игнор

dermatam.com



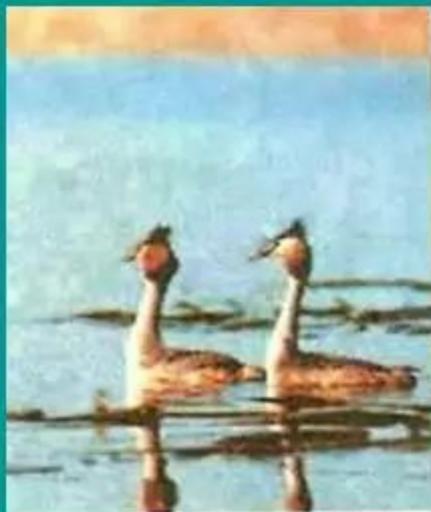
Для защиты отдельных видов растений и животных от полного уничтожения стали создаваться особо охраняемые природные территории.

MyShared



КРАСНАЯ КНИГА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

Астрахански заповедник



Чомга

Астраханский заповедник

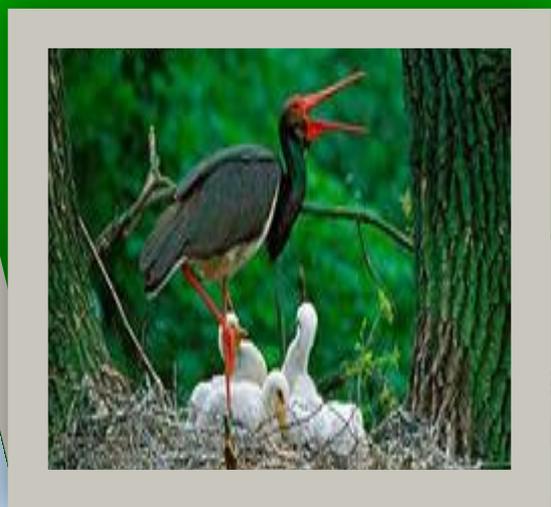


Каравайка

Один из старейших в России (1919 г.) - Астраханский заповедник. Основную территорию занимают мелкие озёра, мелководные заливы. В мелководьях проживают 50 видов рыб, большая часть которых является ценными промысловыми. Это осетровые (осётр, севрюга, белуга), сельдь, виды карповых (сом, налим). Птиц здесь проживает 250 видов и гнездятся 100 видов: лебедь – шипун, серый гусь, кряква, нырок, лысуха, пеликан, крачка, выпь, камышевка, баклан, цапля, орлан – белохвост, чёрный коршун, ушастая сова, ремез, виды уток, крачки, поганки и т.д.







Природные ресурсы



```
graph TD; A[Природные ресурсы] --> B[минеральные]; A --> C[климатические]; B --> D[энергетические]; D --> E[водные]; E --> F[земельные]; C --> G[рекреационные]; G --> H[биологические]; H --> I[растительные]; H --> J[животные]
```

минеральные

энергетические

водные

земельные

климатические

рекреационные

биологические

растительные

животные



**ИСТОЩЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ**

**Спасибо за
урок!**

