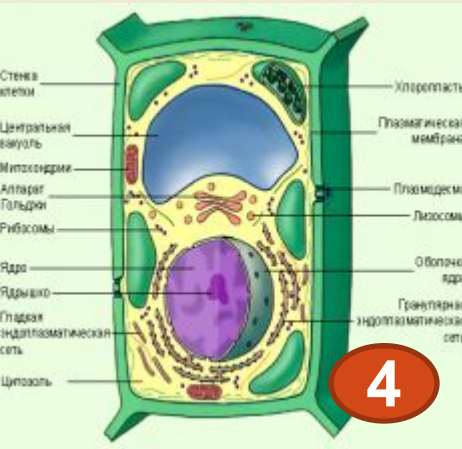
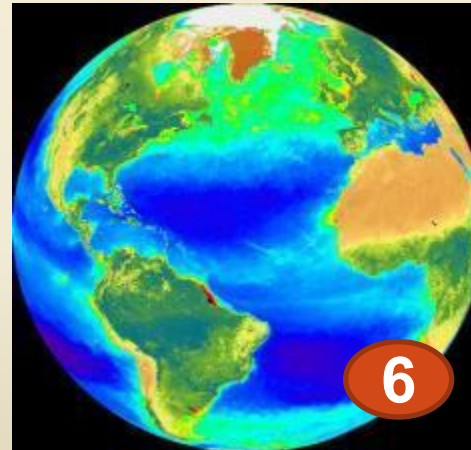
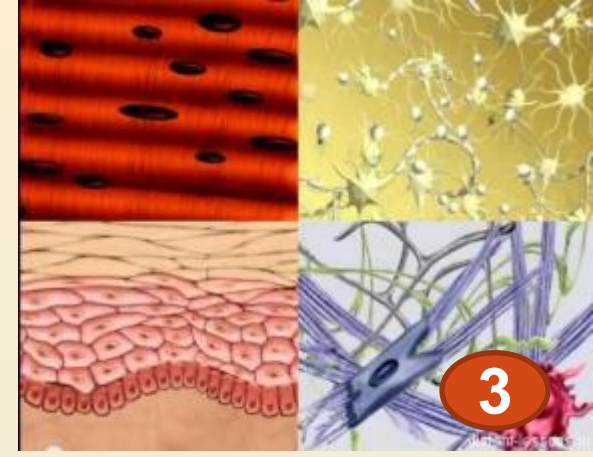


A decorative border surrounds the slide, featuring stylized autumn leaves in shades of gold and brown, along with small clusters of berries. The background is a light beige color with a subtle pattern of larger, fainter leaves.

Ч. ДАРВИН И ПРОИСХОЖДЕНИЕ ВИДОВ.

**УЧИТЕЛЬ БИОЛОГИИ
МБОУ «СОШ № 53» Г. ОМСК
СТРЕКОЗИНА Ю.С.**

Назовите уровни организации жизни и расположите их в порядке возрастания.



Ответы.

- 1. Биоценотический.
- 2. Популяционно-видовой.
- 3. Тканевый.
- 4. Клеточный.
- 5. Организменный.
- 6. Биосферный.
- 7. Органный.

4,3,7,5,2,1,6

Голубой КИТ



В настоящее время насчитывается более 2 млн. видов живых существ!



Более 350
тыс.



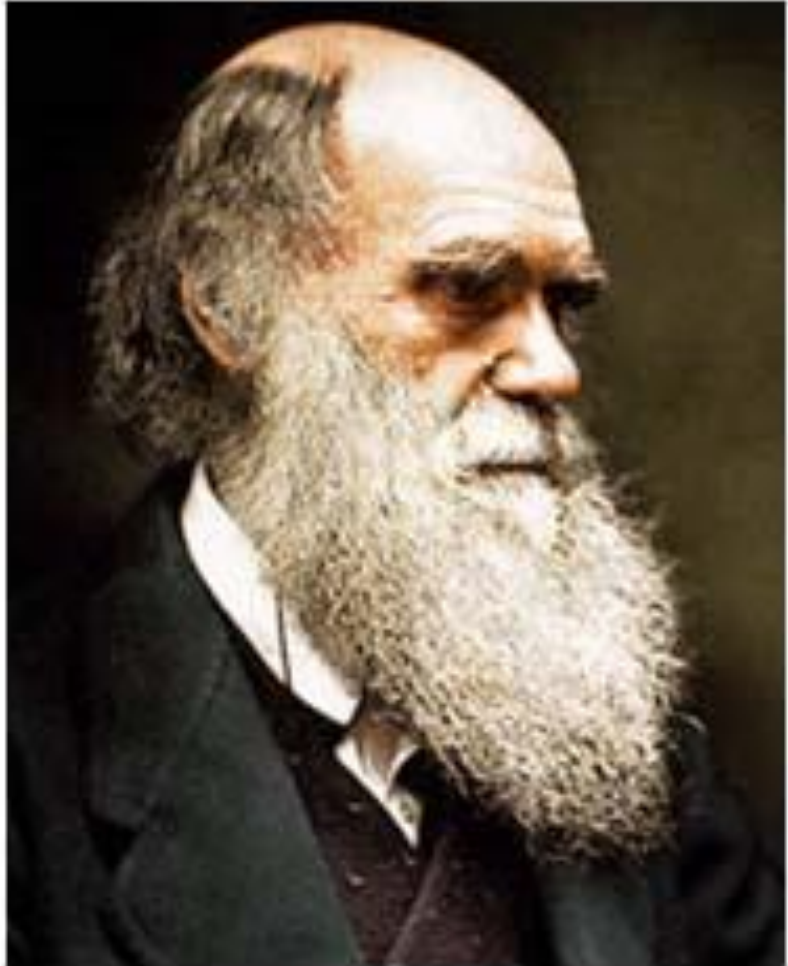
Более 100
тыс.



Более 1,5
млн

Чарлз Роберт Дарвин

(1809-1882гг.)



- Родился 12 февраля 1809 г. в Англии, в семье врача.



- В 10 лет начинает учиться в гимназии.
- В 1825г. поступает в Эдинбургский университет.
- В 1827г. поступает в Кембриджский христианский колледж.

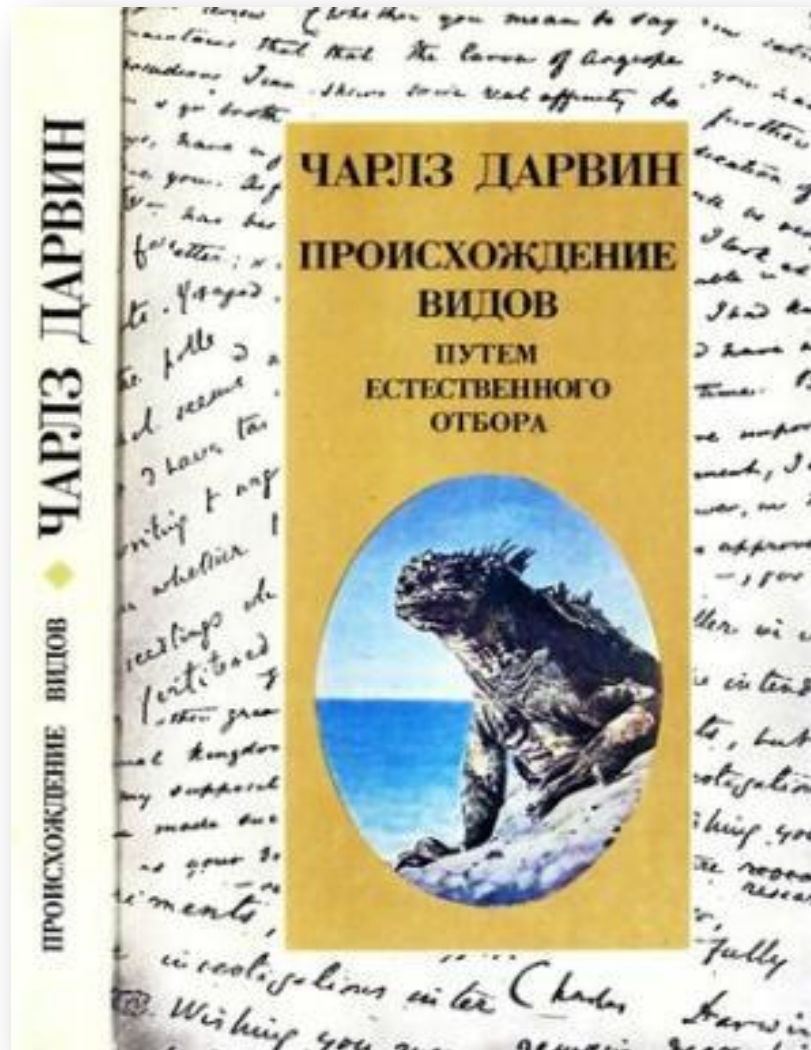
1831-1836гг



**Путешествие на корабле
«Бигль»**



Научный труд Ч. Дарвина.



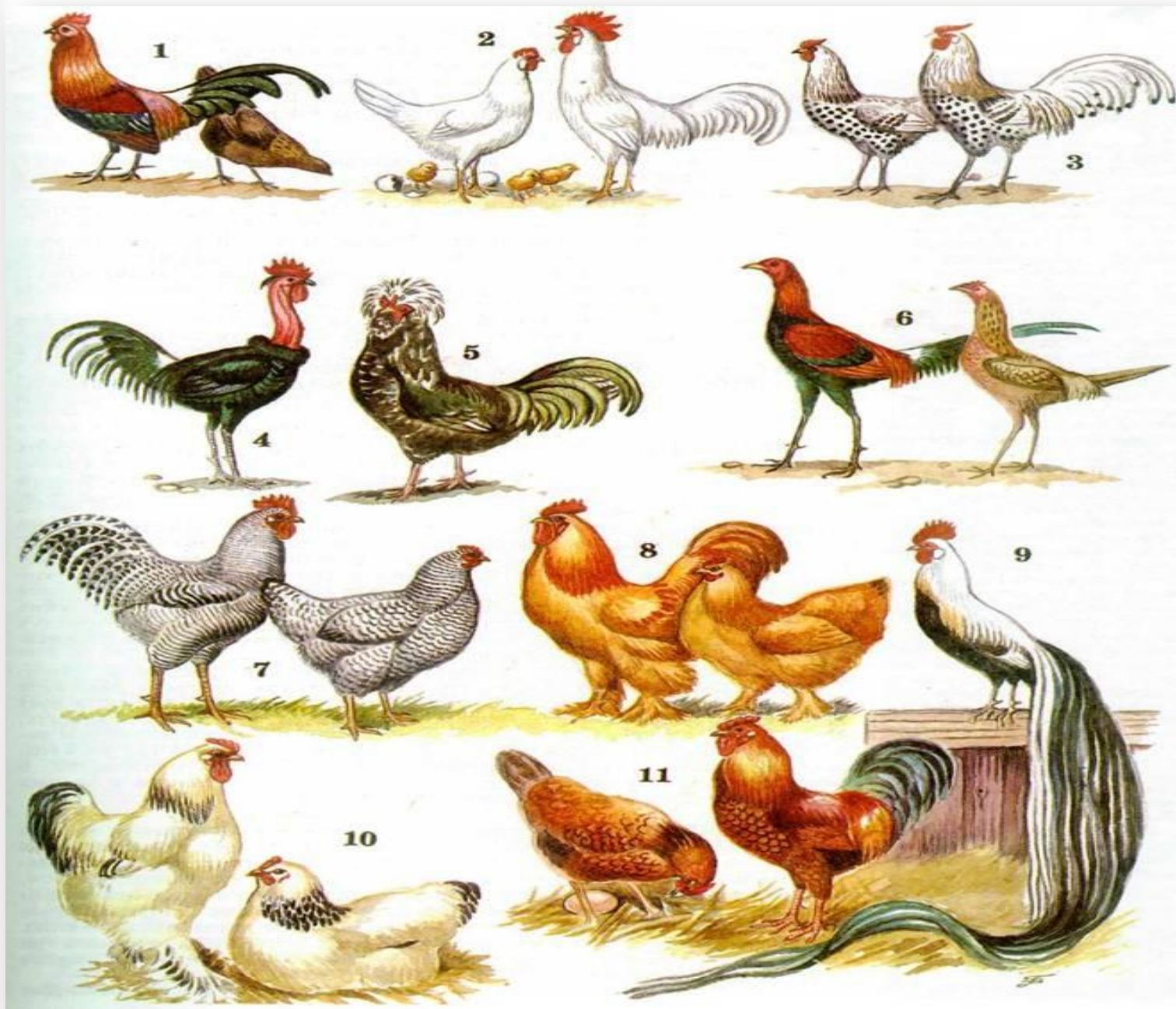
- В 1859г вышла книга «Происхождение видов путем естественного отбора.»

Основные положения эволюционной теории Ч. Дарвина.

- **Наследственная изменчивость** – это изменчивость, которая связана с изменением генетического материала и приводит к изменению внешних признаков организма.



Породы



- **Борьба за существование** – это сложные отношения организмов между собой и с условиями внешней среды.



Формы борьбы за существование.

- Борьба с неблагоприятными условиями.



- **Внутривидовая борьба - взаимоотношения между особями одного вида.**



- **Межвидовая борьба - взаимоотношения между особями разных видов.**

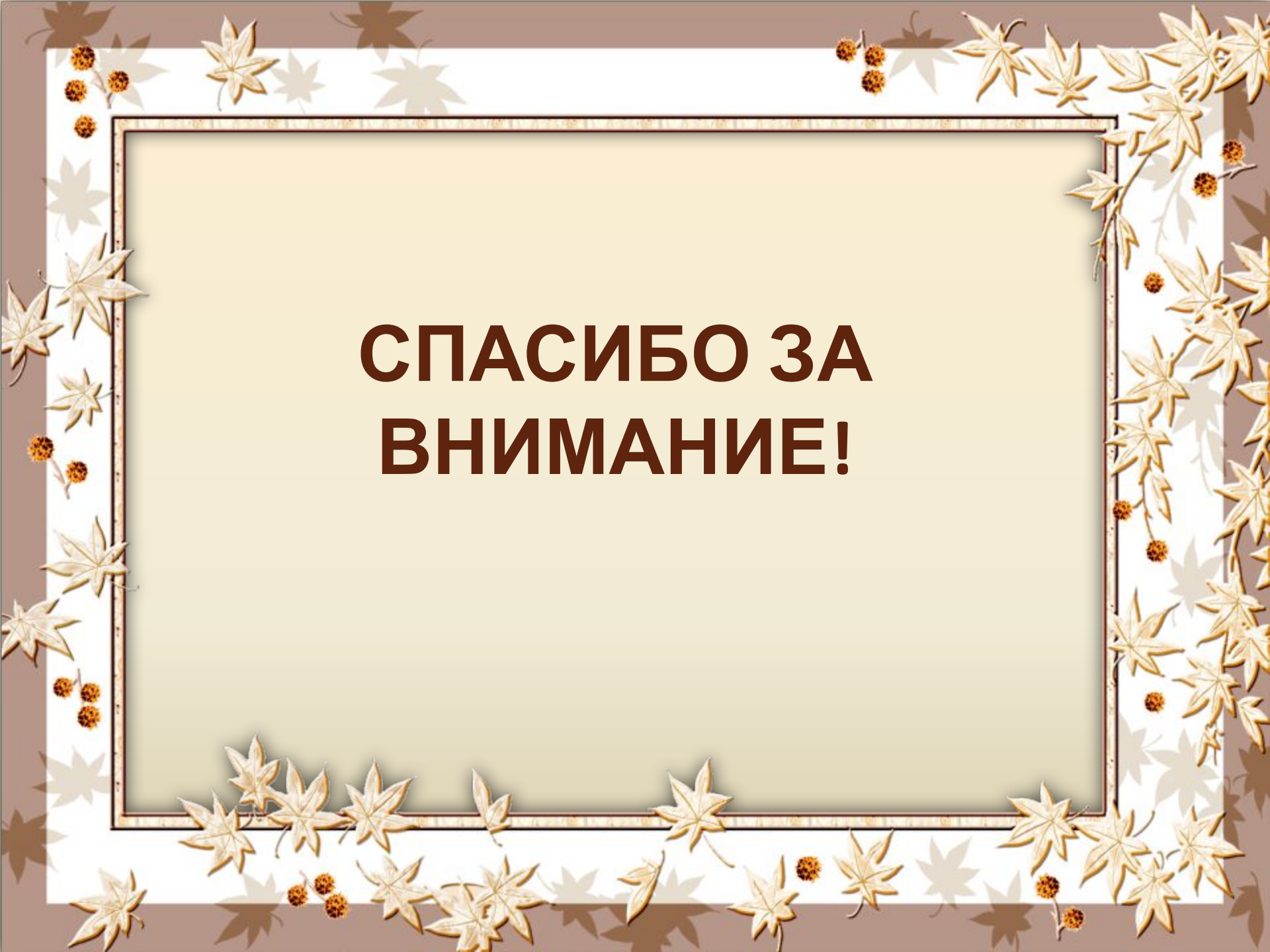




Движущие силы эволюции.

- Наследственная изменчивость.
- Борьба за существование.
- Естественный отбор



The image features a decorative border with a repeating pattern of stylized maple leaves in shades of brown and gold, interspersed with small, round, golden-brown berries. The border frames a central rectangular area with a light beige background. The text is centered within this area.

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

Список использованных источников.

- 1. Наследственная изменчивость – скриншот. Электронное учебное издание «Биология. Многообразие живых организмов. 7 класс мультимедийное приложение к учебнику В. Б. Захарова, Н. И. Сони́на.
- 2. Борьба за существование – скриншот. Электронное учебное издание «Биология. Многообразие живых организмов. 7 класс мультимедийное приложение к учебнику В. Б. Захарова, Н. И. Сони́на.

- 
- 3. Борьба с неблагоприятными условиями – скриншот. Электронное учебное издание «Биология. Многообразие живых организмов. 7 класс мультимедийное приложение к учебнику В. Б. Захарова, Н. И. Сонины.
 - 4. Естественный отбор – скриншот. Электронное учебное издание «Биология. Общие закономерности. 9 класс» мультимедийное приложение к учебнику С. Г. Мамонтова, В. Б. Захарова, И. Б. Агафоновой, Н. И. Сонины
 - 5. Органы – скриншот. Электронное учебное издание «Биология. Человек. 8 класс» мультимедийное приложение к учебнику Н. И. Сонины, М. Р. Сапина

Интернет-ресурсы.

- 1. Луг.
<http://kotomatrиси.ru/dusha/1521-kartinki-leto.html>
- 2. Тигры. <http://ledi-ko.livejournal.com/99424.html>
- 3. Клетка.
<http://pptcloud.ru/kartinki/biologija/Stroenie-zhivotnoj-kletki/003-Stroenie-rastitelnoj-kletki.html>
- 4. Ежик.
http://copypast.ru/2009/05/12/forfriend-3-jozhiki_kak_psikhologicheskoe_oruzhie._okolonauchnyjj_doklad..html
- 5. Биосфера.
http://arosh.at.ua/dir/muzyka_dlja_meditacii/zvuki_prirody/44-2-2

- 
- 6. Ткани.
<http://pptcloud.ru/kartinki/biologija/Tkani-i-organy/006-Vy-uznaete-podrobno-cto.html>
 - 7. Раффлезия.
<http://www.lux-e.ru/news/957-samyj-bolshoj-cvetok-v-mire-raffleziya-arnoldi-.html>
 - 8. Голубой кит. <http://картинки.сс>
 - 9. Растения.
<http://subscribe.ru/archive/home.build.landdesign/200511/07182025.html>
 - 10. Грибы. <http://supercook.ru/za-11.html>
 - 11. Животные.
<http://imgtrix.ru/img/wallpaper/full/150339-img-full>
 - 12. Ч. Дарвин.
<http://www.nazi.org.uk/darwin-race.htm>
 - 13. Ч. Дарвин молодой.
<http://www.lastfm.ru/music/Charles+Darwin/+image>

- 21. Породы кур.

<http://www.knowbiology.ru/pozvonochnie/kurinye-page16.html>