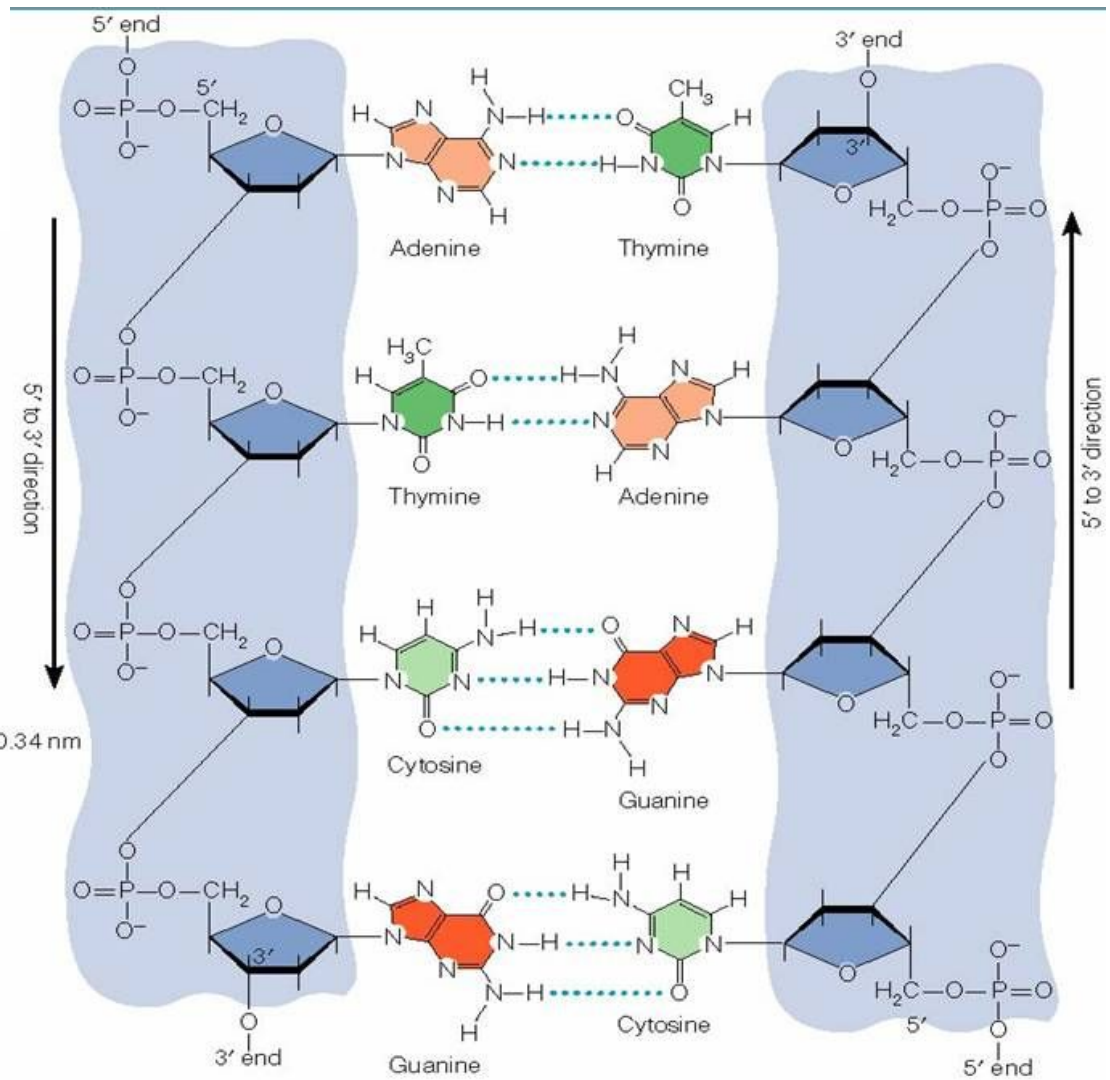
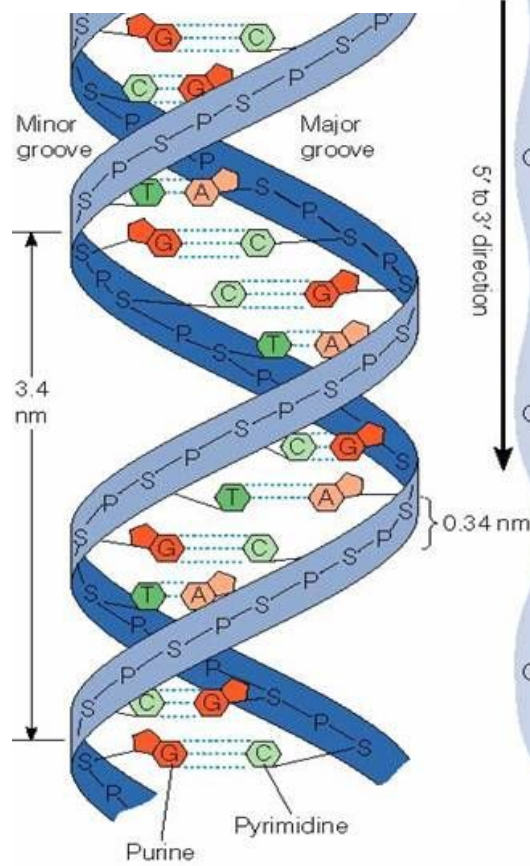
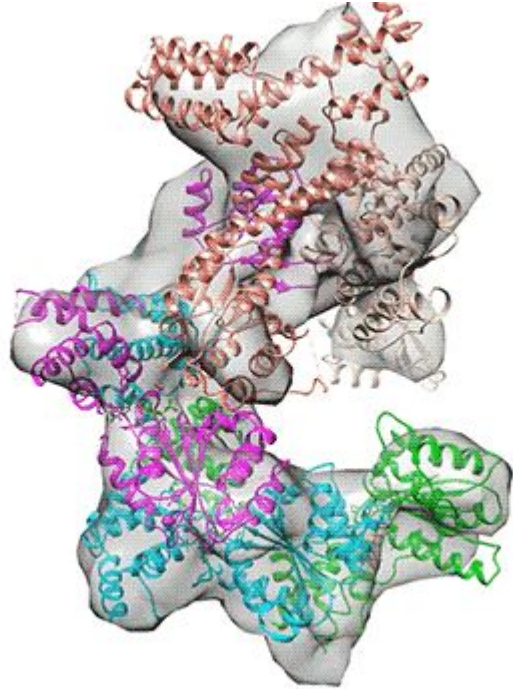


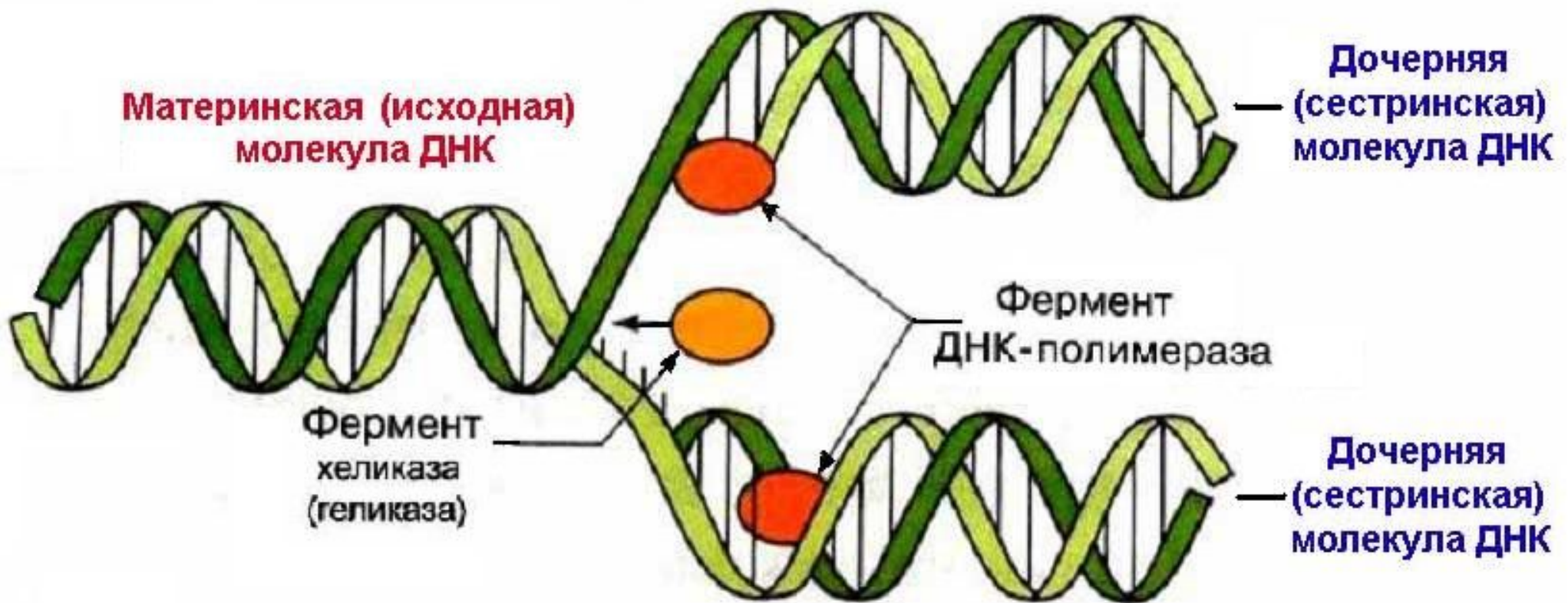


# Наследственность

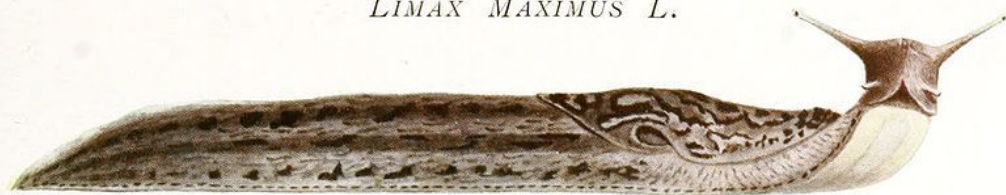




# Репликация (редупликация, удвоение) ДНК



LIMAX MAXIMUS L.



1.—*Limax maximus* var. *syvatica*—typical form, p. 43.  
Well Vale, Lincolnshire.



2.—*Limax maximus* var. *candida*, p. 41.



3.—*Limax maximus* var. *concolor*, p. 41.



4.—*Limax maximus* var. *nigra*, p. 42.



5.—*Limax maximus* var. *bicolor*, p. 46.



6.—*Limax maximus* var. *vinosa*, p. 41.



7.—*Limax maximus* var. *tigris*, p. 46.



8.—*Limax maximus* sub.-var. *serpentina*, p. 43.



9.—*Limax maximus* var. *krynickii*, p. 43.



10.—*Limax maximus* var. *tetrazona*, p. 43.



11.—*Limax maximus* var. *fasciata*, p. 42.



12.—*Limax maximus* sub.-var. *punctata*, p. 45.



13.—*L. maximus* sub.-var. *geminipunctata*, p. 45.

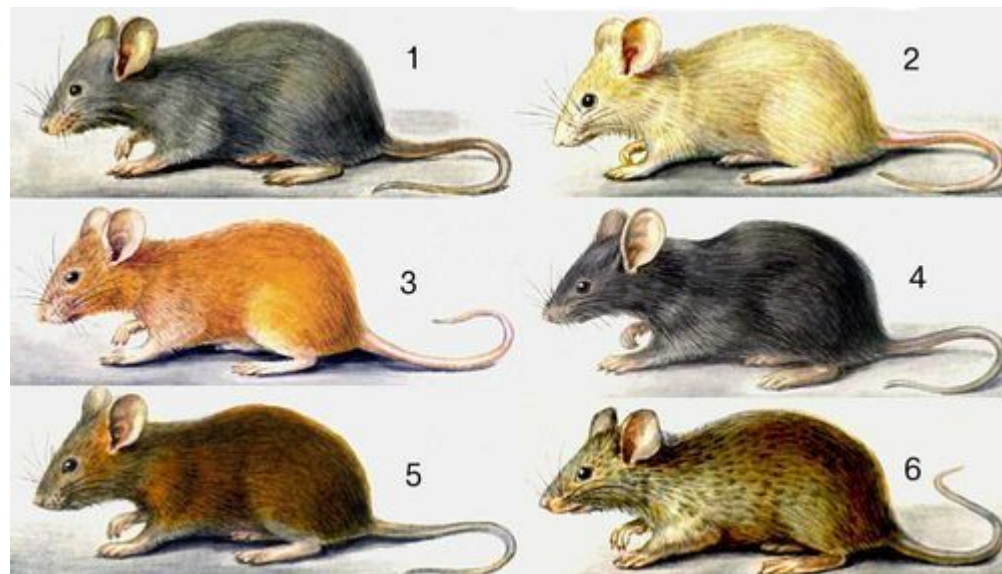


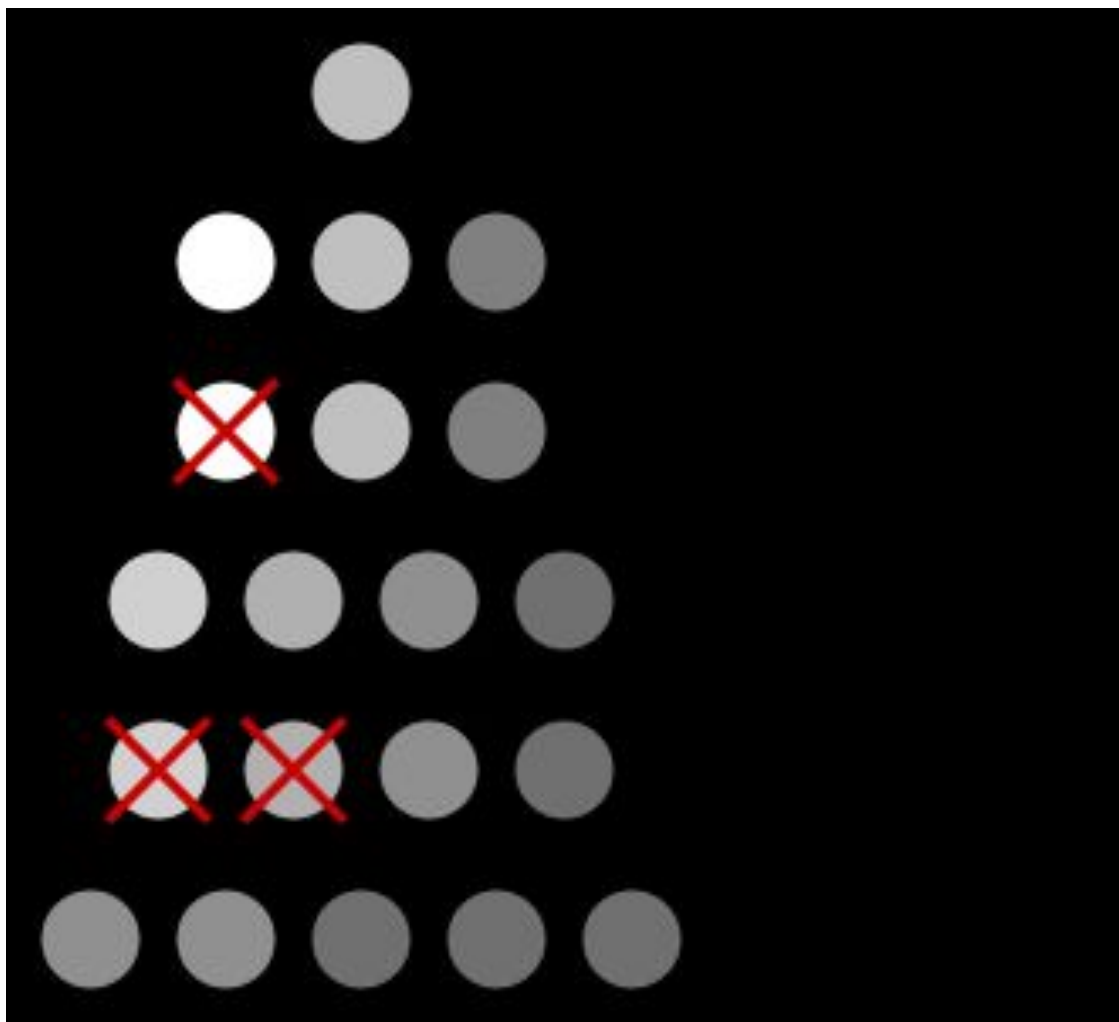
14.—*Limax maximus* var. *obscura*, p. 46.

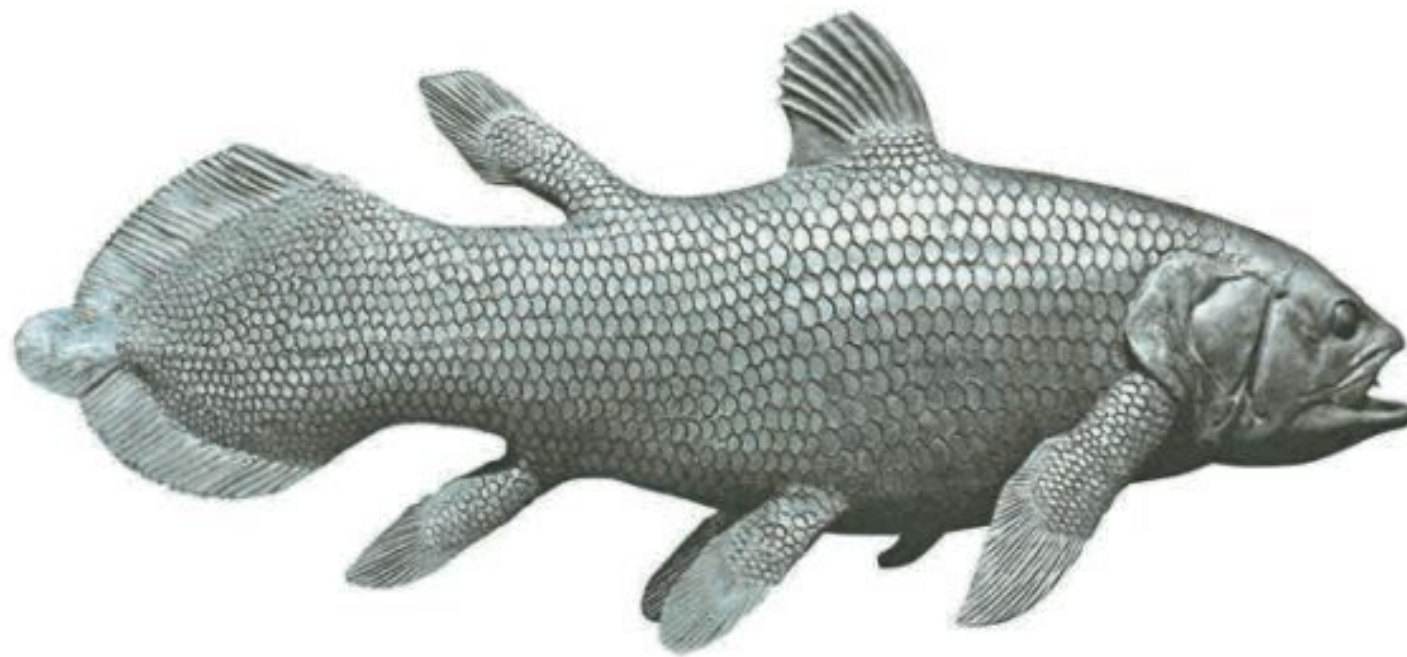


15.—*Limax maximus* var. *aldrovandi*, p. 46.

- Изменчивость
- мутации







A

















Б

<https://www.youtube.com/watch?v=pNHG1dXzdZ>

U

## ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА

ЭРЫ, ИХ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ В МЛН. ЛЕТ	ПЕРИОДЫ, ИХ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ В МЛН. ЛЕТ	ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ЖИЗНИ	ГЛАВНЕЙШИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ СОБЫТИЯ. ОБЛИК ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ	ХАРАКТЕРНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ
<b>КАЙНОЗОЙСКАЯ ЭРА (KZ) около 70 млн. лет</b>	<b>АНТРОПОГЕНОВЫЙ (Q) 2 МЛН. ЛЕТ</b>		Общее поднятие территории; неоднократные оледенения; появление человека	торф, золото, алмазы, др. камни
	<b>НЕОГЕНОВЫЙ (N) 25 МЛН. ЛЕТ</b>		Возникновение молодых гор в областях кайнозойской складчатости; возрождение гор в областях всех древних складчатостей; господство цветковых растений	бурый уголь, нефть, янтарь
	<b>ПАЛЕОГЕНОВЫЙ (P) 41 МЛН. ЛЕТ</b>		Разрушение мезозойских гор; широкое распространение цветковых растений; развитие птиц и млекопитающих	бурый уголь, фосфориты, бокситы
<b>МЕЗОЗОЙСКАЯ ЭРА (MZ) 165 млн. лет</b>	<b>МЕЛОВЫЙ (K) 66 МЛН. ЛЕТ</b>		Возникновение молодых гор в областях мезозойской складчатости; вымирание гигантских рептилий; развитие птиц и млекопитающих	нефть, уголь, фосфориты, мел, горючие сланцы
	<b>ЮРСКИЙ (J) 53 МЛН. ЛЕТ</b>		Образование современных океанов; жаркий, влажный климат; расцвет рептилий; господство голосеменных растений; появление примитивных птиц	каменный уголь, нефть, фосфориты
	<b>ТРИАСОВЫЙ (T) 50 МЛН. ЛЕТ</b>		Наибольшее за всю историю Земли отступление океанов и поднятие материков; разрушение докембрийских гор; обширные пустыни; появление первых млекопитающих	каменная соль
<b>ПАЛЕОЗОЙСКАЯ ЭРА (PZ) 330 млн. лет</b>	<b>ПЕРМСКИЙ (P) 45 МЛН. ЛЕТ</b>		Возникновение молодых гор в областях герцинской складчатости; сухой климат; возникновение первых голосеменных растений	гипс, каменная и калийная соль
	<b>КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ (C) 65 МЛН. ЛЕТ</b>		Широкое распространение заболоченных низменностей; жаркий, влажный климат; развитие лесов из древовидных папоротников, хвощей и плаунов; появление первых рептилий; расцвет земноводных	обилие угля и нефти
	<b>ДЕВОНСКИЙ (D) 55 МЛН. ЛЕТ</b>		Уменьшение площади морей; жаркий климат; появление первых пустынь; появление первых земноводных; многочисленные рыбы	соли, нефть
	<b>СИЛУРИЙСКИЙ (S) 35 МЛН. ЛЕТ</b>		Возникновение молодых гор в областях каледонской складчатости; появление первых наземных растений	
	<b>ОРДОВИКСКИЙ (O) 65 МЛН. ЛЕТ</b>		Уменьшение площади морских бассейнов; появление первых наземных беспозвоночных животных	
<b>КЕМБРИЙСКИЙ (Э) 80 МЛН. ЛЕТ</b>		Возникновение молодых гор в областях байкальской складчатости; затопление обширных пространств моря; расцвет морских беспозвоночных животных	каменная соль, гипс, фосфориты	
<b>ПРОТЕРОЗОЙСКАЯ ЭРА (PR) 2000 млн. лет</b>			Начало байкальской складчатости; мощный вулканизм; время бактерий и водорослей	железные руды, слюда, графит
<b>АРХЕЙСКАЯ ЭРА (AR) 1000 млн. лет</b>			Древнейшая складчатость; напряженная вулканическая деятельность; время примитивных одноклеточных организмов	железные руды, слюда, графит



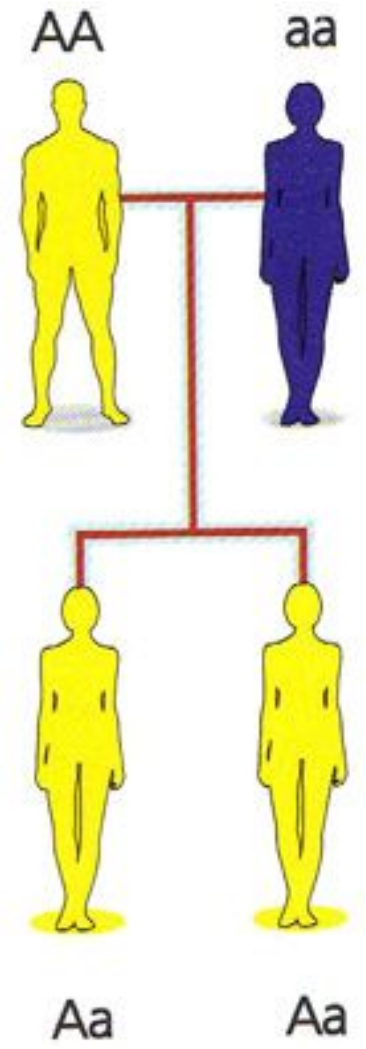
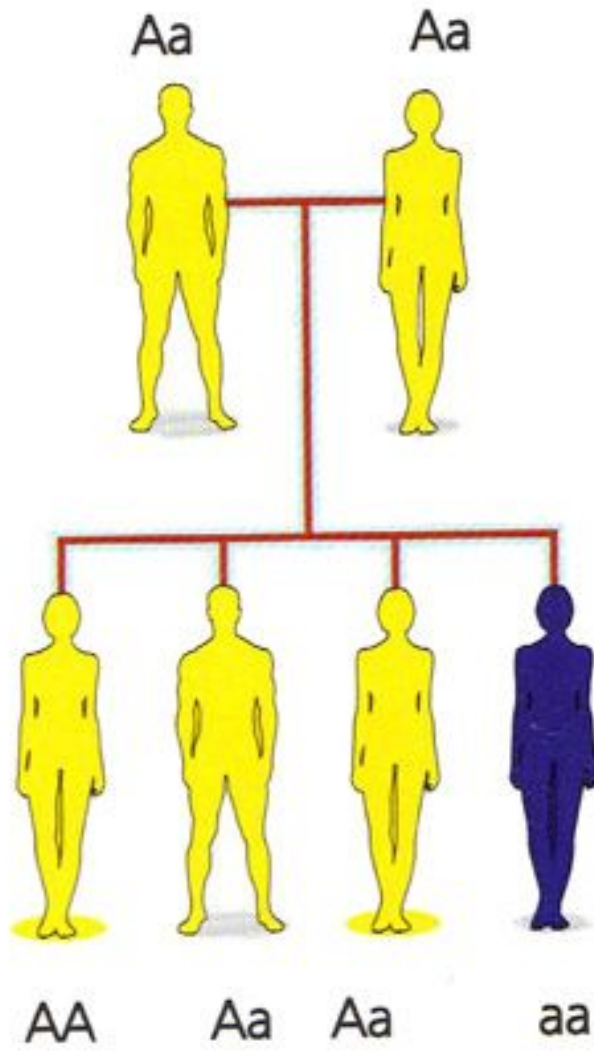
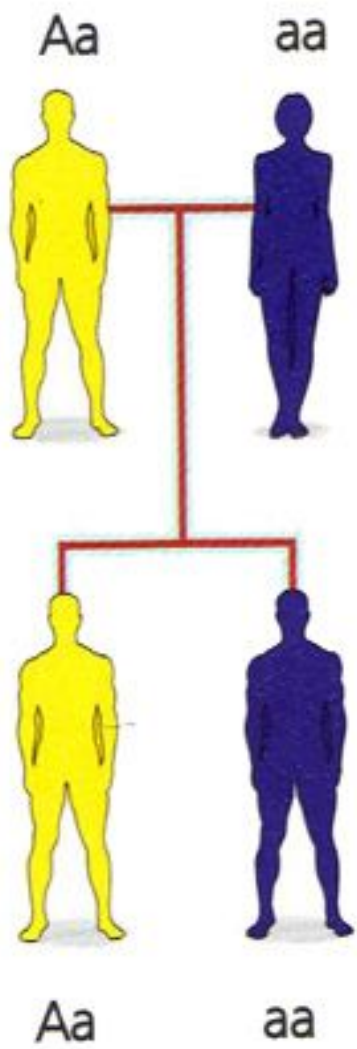
# трилобиты


















<https://www.youtube.com/watch?v=hIDkdBVXKn8> - ЭВОЛЮЦИЯ

<https://www.youtube.com/watch?v=dGcNiD8IcMU> - от чего

вымерли динозавры



Цвета глаз родителей	цвет глаз ребенка (вероятность)		
			
 	75%	18,75%	6,25%
 	50%	37,5%	12,5%
 	50%	0%	50%
 	<1%	75%	25%
 	0%	50%	50%
 	0%	1%	99%

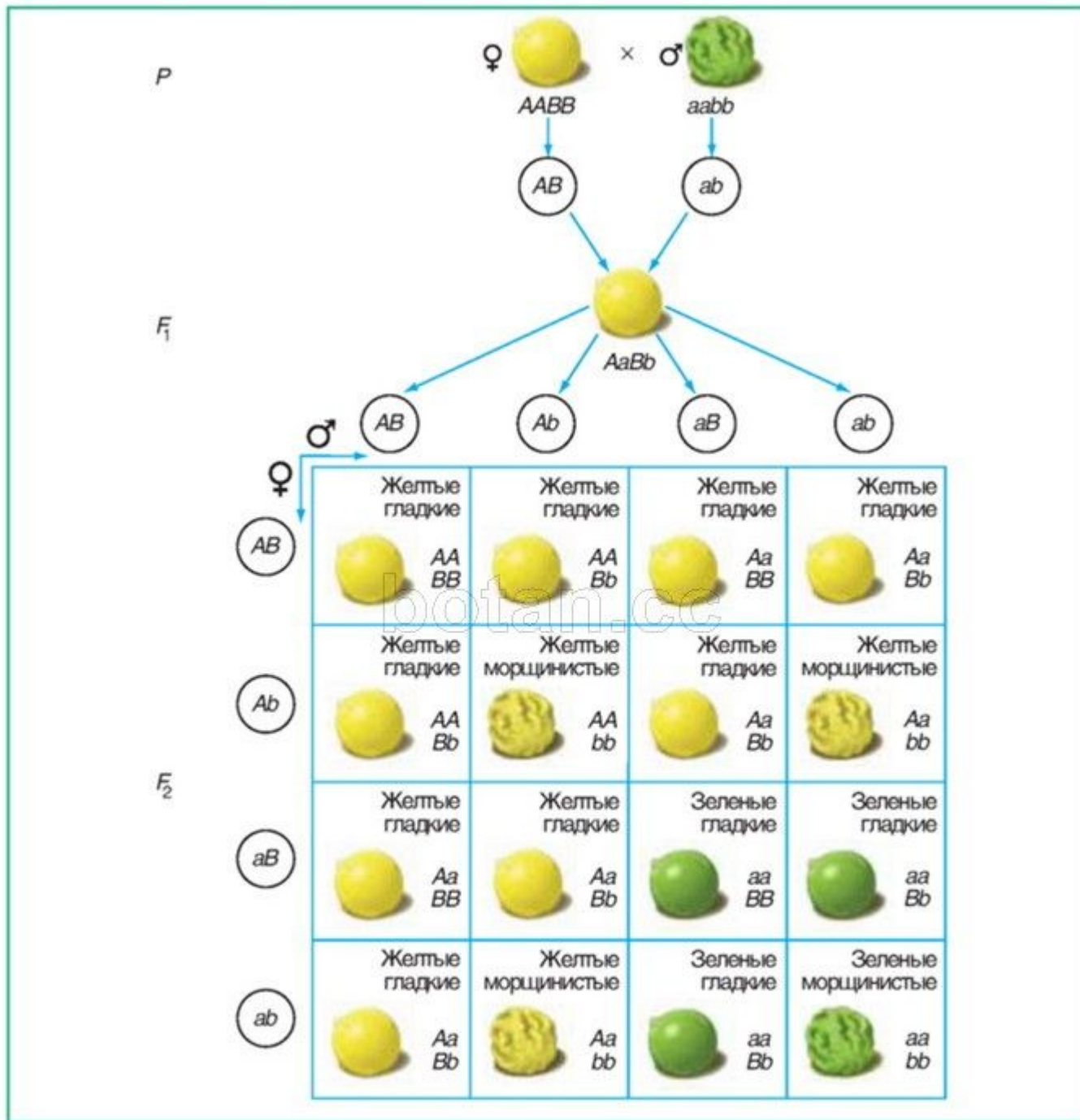


Рис. 94. Дигибридное скрещивание растений гороха, различающихся окраской и поверхностью семян ( $A$  — желтые,  $a$  — зеленые,  $B$  — гладкие,  $b$  — морщинистые)

# Космическая станция "Мир" Раскрывает Тайны... ЖМИ!

