EU_OPVK_V/2_Př8_Základní_genetické_pojmy_řešení

1							J	Á	D	R	O							
2				G	E	N	O	T	Y	P								
3							H	E	T	E	R	O	Z	Y	G	O	T	
4					D	N	A											
5	F	I	L	I	Á	L	N	Í										
6					G	E	N	E	T	I	K	A						
7							G	E	N									
8							R	E	C	E	S	I	V	N	Í			
9					A	L	E	L	A									
10	H	O	M	O	Z	Y	G	O	T									
11					CH	R	O	M	O	Z	O	M						
12		D	E	O	X	Y	R	I	B	O	Z	A						
13					D	O	M	I	N	A	N	T	N	Í				
14					A	D	E	N	I	N								
15					F	E	N	O	T	Y	P							
16					K	O	D	O	M	I	N	A	N	T	N	Í		
17				P	A	R	E	N	T	Á	L	N	Í					
18				P	O	H	L	A	V	N	Í							

Legenda:

1. buněčná organela, která obsahuje genetickou informaci
2. soubor všech genů organismu
3. jedinec s rozdílnými alelami pro daný znak
4. kyselina kódující tvorbu bílkovin a odpovídají tak za dědičnost
5. generace potomků (F)
6. věda o dědičnosti
7. úsek kyseliny DNA odpovídající za dědění 1 vlastnosti
8. slabší, podřazená alela, která se projeví pouze, když je v homozygotní sestavě
9. konkrétní forma genu
10. jedinec se shodnými alelami pro daný znak
11. pentlicovitý útvar v jádru buňky – každý organismus jich má daný počet
12. cukr, který je součástí DNA
13. silnější alela, která se projeví i v heterozygotním stavu
14. jedna z nukleových bází, které tvoří kyselinu DNA
15. projev genotypu navenek – soubor vlastností a znaků organismu
16. rozdílné alely s rovnocenným účinkem (např. alely A a B u krevních skupin)
17. rodičovská generace (P)
18. typ chromozomů (X, Y)

TAJENKA:

J	**O**	**H**	**A**	**N**	**N**	**G**	**R**	**E**	**G**	**O**	**R**	**M**	**E**	**N**	**D**	**E**	**L**

3 INFORMACE:

- opat z Brna, který dělal pokusy s křížením hrachu
- zakladatel genetiky
- zformuloval 3 genetické zákony