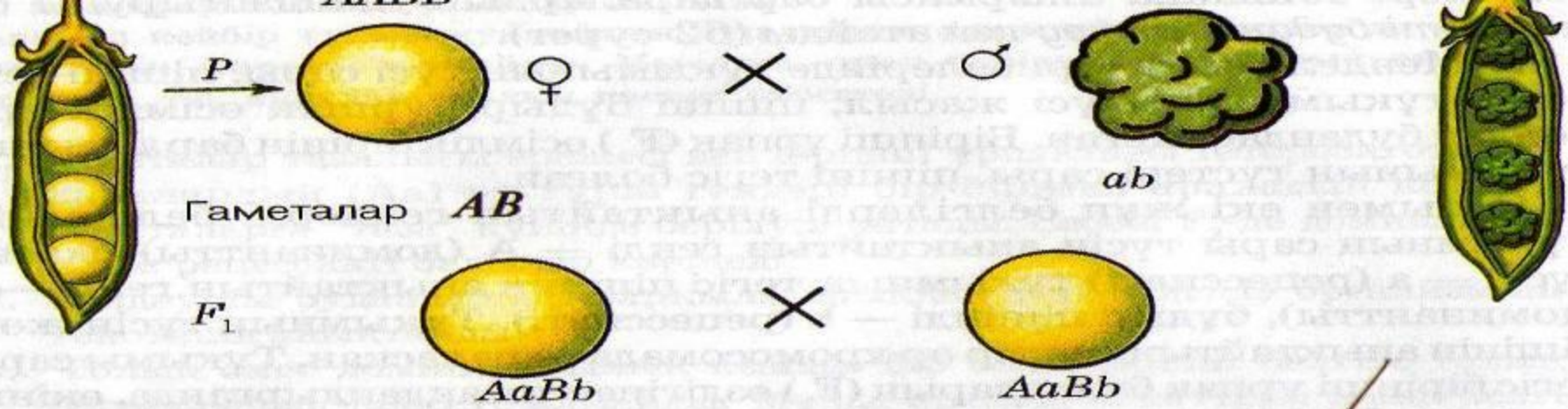


Сабақтың тақырыбы:

Дигибридті будандастыру және
белгілердің тәуелсіз ажырау заңдылығы
Дигибридті будандастырудың
цитологиялық негіздері




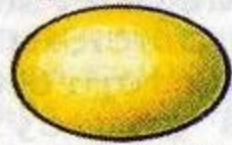


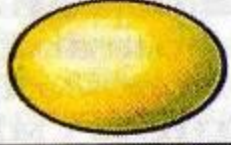











*Дигибридті будандастыруда бір-бірінен
екі белгі бойынша ажыратылатын
даралар будандастырылады.*




Гаметалар ♂ \rightarrow AB Ab aB ab

♀ \downarrow

F_2

AB	 $AABB$	 $AABb$	 $AaBB$	 $AaBb$
Ab	 $AABb$	 $AAbb$	 $AaBb$	 $Aabb$
aB	 $AaBB$	 $AaBB$	 $aaBB$	 $aaBb$
ab	 $AaBb$	 $Aabb$	 $aaBb$	 $aabb$

62-сурет. Дигибридті будандастыру. Пеннет торы



Гетерозиготалы екі қара итті бір-бірімен будандастырғанда ақ иттің дүниеге келу мүмкіндігі қандай?

Қой бүлдіргенінің екі сорты бар. Бірінің жемісінің түсі қызыл (доминантты) және мұртшасы (рецессивті) бар, ал екіншісінің жемісінің түсі ақ (рецессивті) және мұртшасы жоқ (доминантты). F1-ы тап?



*Қара көзді (доминантты белгі)
солақай (рецессивті белгі) әйел, көк
көзді (рецессивті), оң қолды
(доминантты) еркекке үйленген. F1
ұрпақты тап?*



Қарбыздың сырты жасыл және жолақ-жолақ болады, ал формасы жағынан – сопақша және домалақ болып келеді. Сопақша келген жасыл гомозиготалы қарбызды, домалақ жолақ-жолақ гомозиготалы қарбызбен будандастырған. F1-та домалақ жасыл қарбыздар пайда болған. F2 де қандай?

