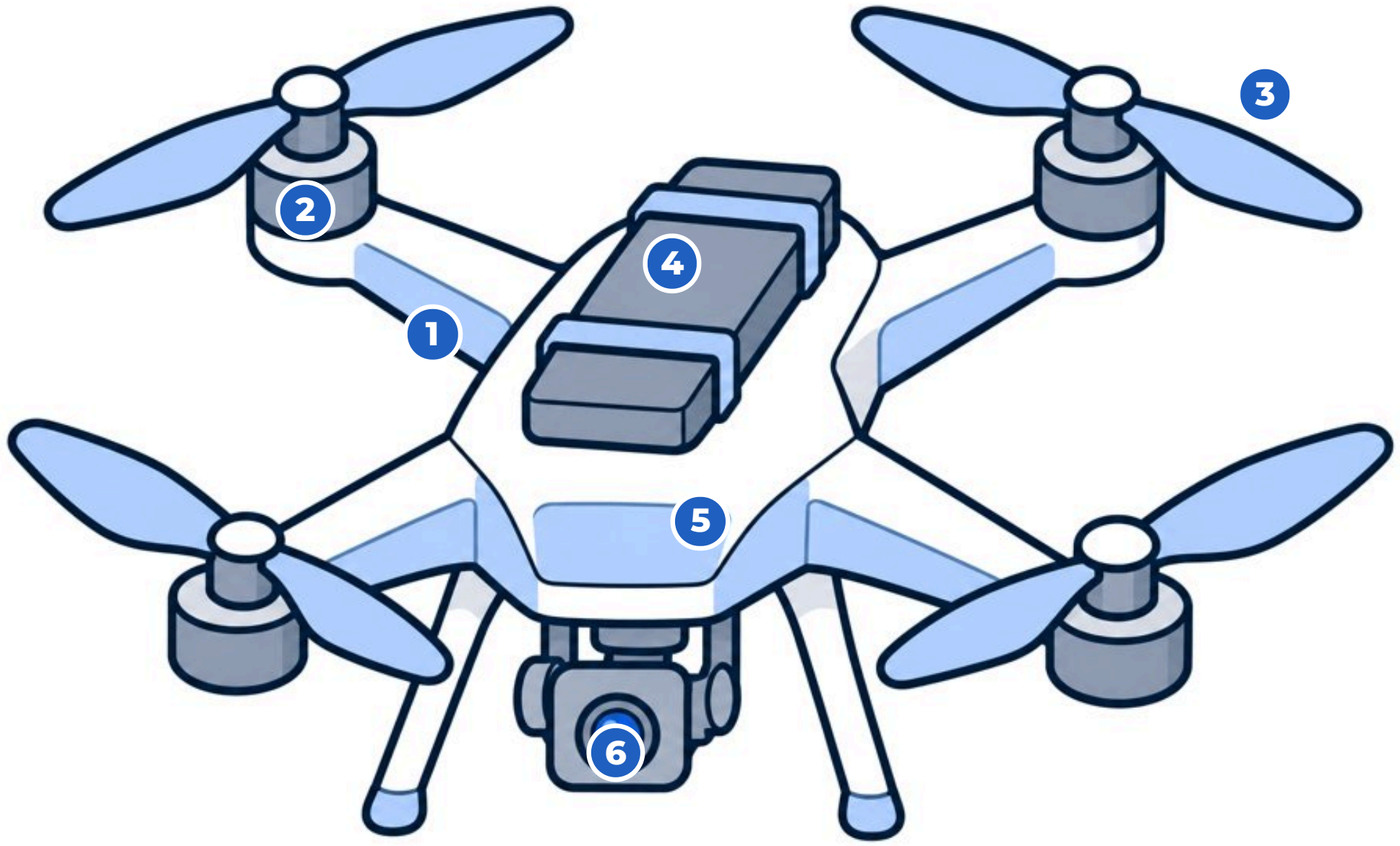
Ұшқышсыз ұшу аппараты: құрылысы және қауіпсіздік



1 Рама
барлық бөлшекті ұстайтын негіз

2 Қозғалтқыштар
бұрандаларды айналдырады

3 Бұрандалар
көтеру күшін жасайды

4 Аккумулятор
энергия көзі

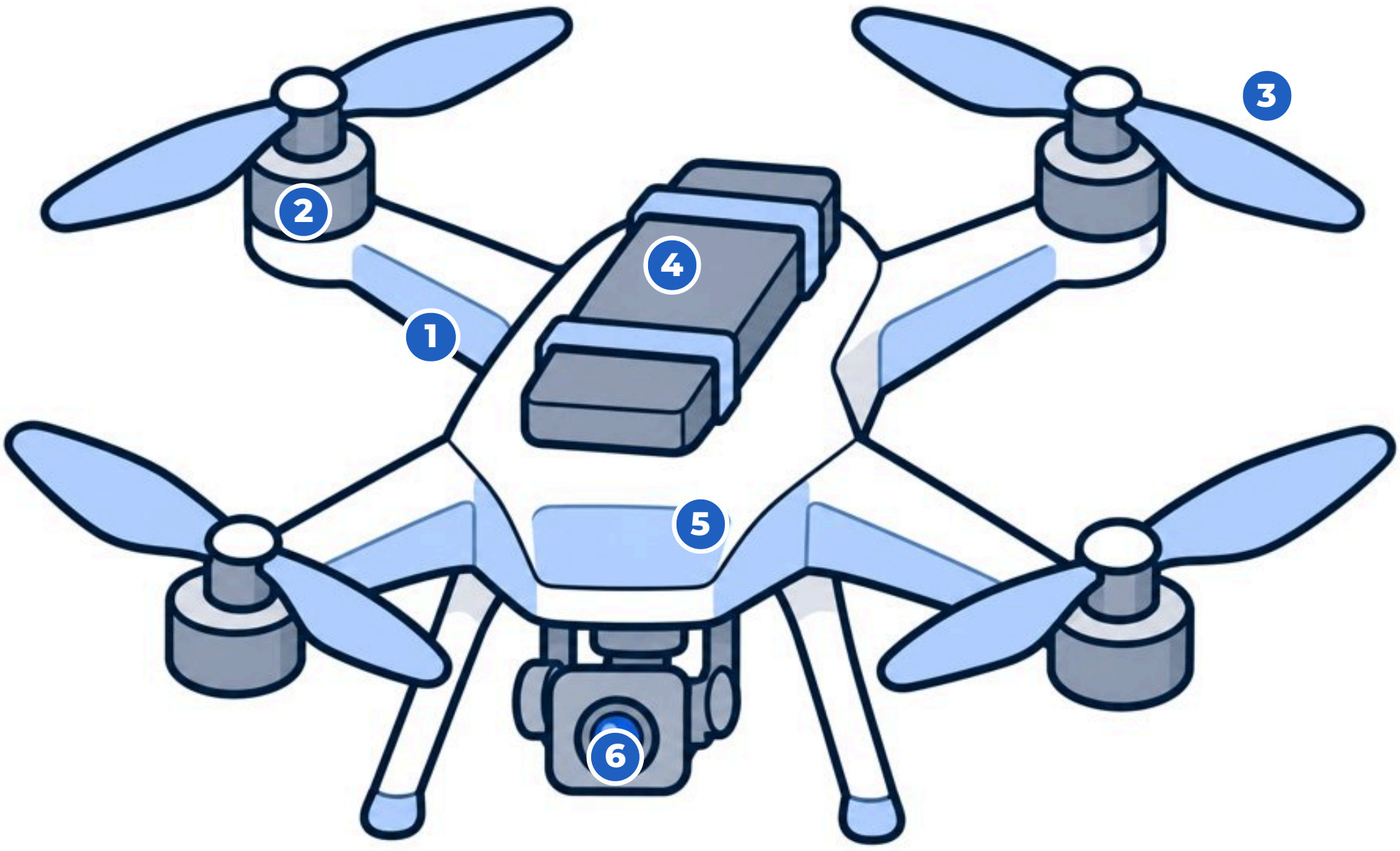
5 Ұшу контроллері
датчиктер арқылы ұшуды басқарады

6 Камера
бейне мен фото түсіреді

1. **Тек көз көрер жерде ұшыр**
2. **Адамдардың, жолдардың және әуежайлардың үстінен ұшырма**
3. **Ұшар алдында аккумулятор мен бұрандаларды тексер**
4. **Ұшу тыйым салынған аймақтарда ұшырма — заңды сақта**

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Беспилотник: устройство и безопасность



1 Рама
основа, на которой держатся все части

2 Моторы
вращают пропеллеры

3 Пропеллеры
создают подъёмную силу

4 Аккумулятор
источник энергии

5 Полётный контроллер
управляет полётом по датчикам

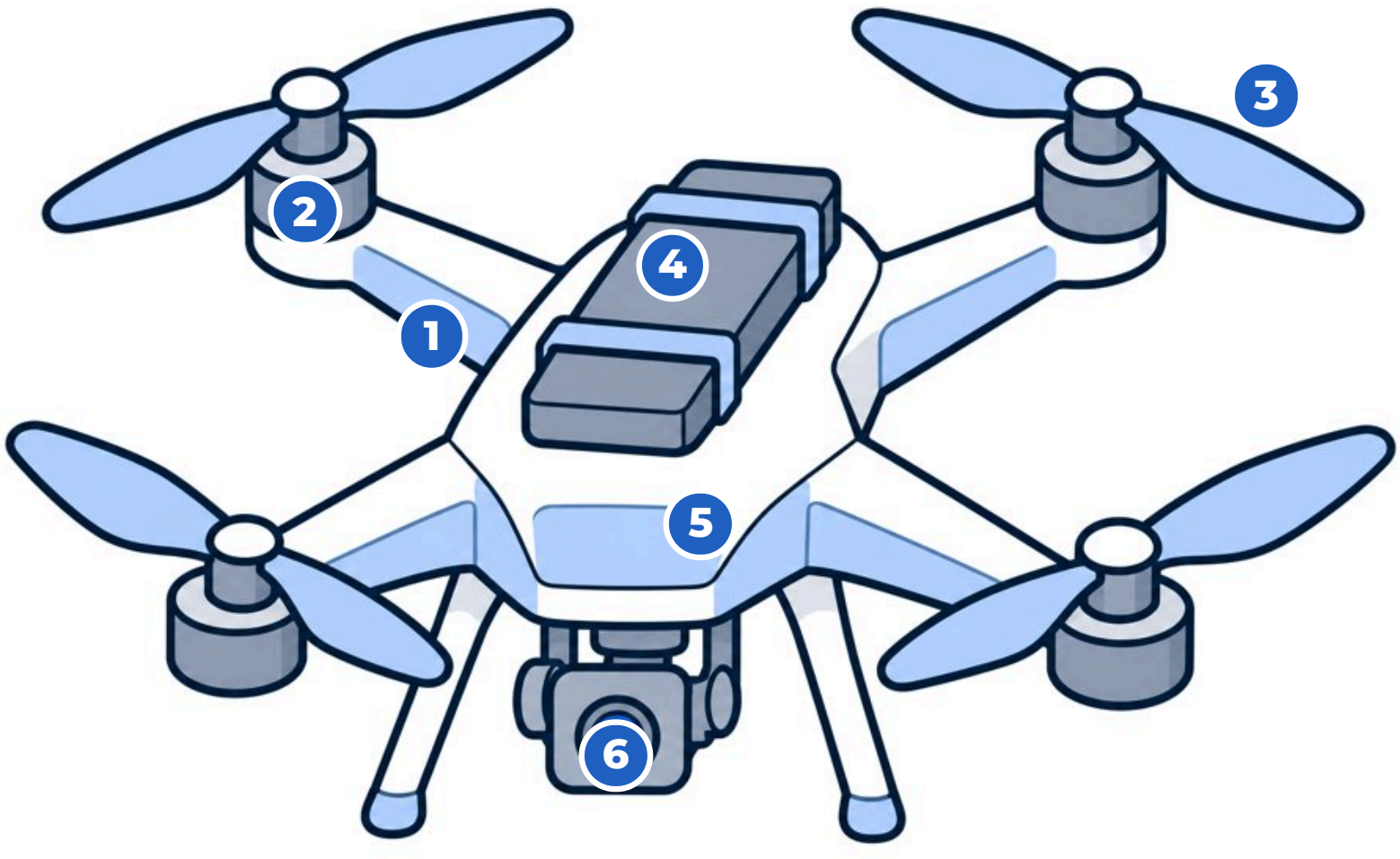
6 Камера
снимает видео и фото

1. **Летай только в пределах прямой видимости**
2. **Не летай над людьми, дорогами и у аэропортов**
3. **Перед полётом проверь аккумулятор и пропеллеры**
4. **Не летай в запретных зонах — соблюдай закон**

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Ұшқышсыз ұшу аппараты: құрылысы және қауіпсіздік

Беспилотник: устройство и безопасность



1 Рама
барлық бөлшекті ұстайтын негіз
основа, на которой держатся все части

2 Қозғалтқыштар
Моторы
бұрандаларды айналдырады
вращают пропеллеры

3 Бұрандалар
Пропеллеры
көтеру күшін жасайды
создают подъёмную силу

4 Аккумулятор
энергия көзі
источник энергии

5 Ұшу контроллері
Полётный контроллер
датчиктер арқылы ұшуды басқарады
управляет полётом по датчикам

6 Камера
бейне мен фото түсіреді
снимает видео и фото

1. **Тек көз көрер жерде ұшыр**
   Летай только в пределах прямой видимости
2. **Адамдардың, жолдардың және әуежайлардың үстінен ұшырма**
   Не летай над людьми, дорогами и у аэропортов
3. **Ұшар алдында аккумулятор мен бұрандаларды тексер**
   Перед полётом проверь аккумулятор и пропеллеры
4. **Ұшу тыйым салынған аймақтарда ұшырма — заңды сақта**
   Не летай в запретных зонах — соблюдай закон

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.