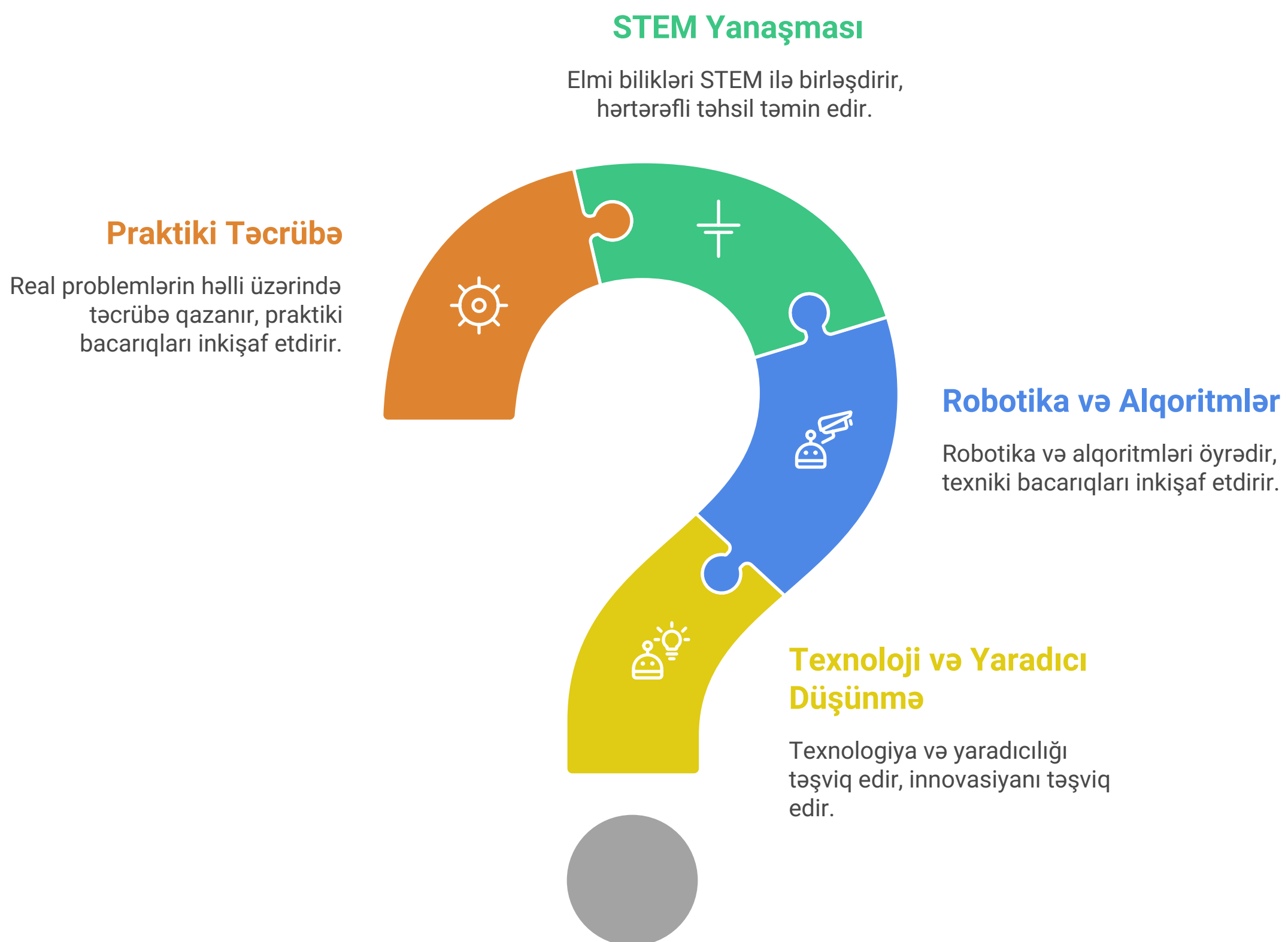


- Texnoloji və yaradıcı düşünmə bacarıqlarını inkişaf etdirmək
- Robotların işləmə prinsiplərini və alqoritmik düşüncəni öyrətmək
- STEM yanaşması ilə elmi bilikləri birləşdirmək
- Real problemlərin texnoloji həlli üzərində praktiki təcrübə qazanmaq

STEM təhsilini necə təşkil etməli?



Made with  Napkin

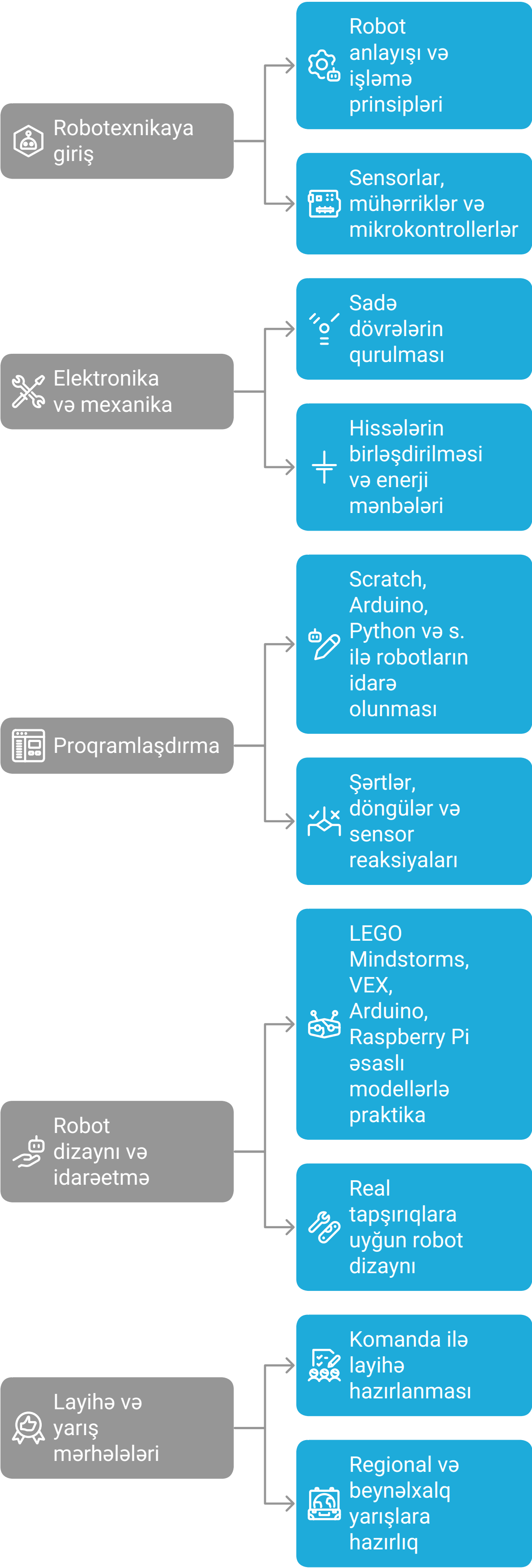
📖 Tədris Mövzuları

- 1. Robotexnikaya giriş**– Robot anlayışı və işləmə prinsipləri– Sensorlar, mühərriklər və mikrokontrollerlər haqqında əsas biliklər
- 2. Elektronika və mexanika**– Sadə dövrələrin qurulması– Hissələrin birləşdirilməsi və enerji mənbələri
- 3. Proqramlaşdırma**– Scratch, Arduino, Python və s. ilə robotların idarə olunması– Şərtlər, döngülər və sensor reaksiyaları

4. Robot dizaynı və idarəetmə– LEGO Mindstorms, VEX, Arduino, Raspberry Pi əsaslı modellərlə praktika– Real tapşırıqlara uyğun robot dizaynı

5. Layihə və yarış mərhələləri– Komanda ilə layihə hazırlanması– Regional və beynəlxalq yarışlara (FIRST LEGO League, WRO və s.) hazırlıq

Robotexnika Tədris Mövzuları



Təlimin Faydaları

Təlimin Faydaları



Made with  Napkin

- Lojiq və yaradıcı düşünməni inkişaf etdirir
- Komanda işi və liderlik bacarıqlarını gücləndirir
- Praktiki mühəndislik və proqramlaşdırma bilikləri qazandırır
- Elm və texnologiyaya marağı artırır
- Gələcəkdə IT, mühəndislik və süni intellekt sahələrinə keçid üçün baza yaradır

IT Karyerası üçün Baza



Made with Napkin

Kimlər üçündür?

Universitet tələbələri və **yeni** məzunlar **üçün**

1

Robototexnika sahəsində karyeraya başlamaq istəyirsənsə, bu proqram səni praktiki və nəzəri biliklərlə təmin edəcək. Təlimin sonunda sən: Real layihələrdə iştirak etmiş olacaqsan, Proqramlaşdırma və elektronika üzrə təcrübə qazanacaqsan, Müsahibələrdə bilik və bacarıqlarınla digərlərindən fərqlənəcəksən.

Məktəblilər və gənclər üçün

2

Texnologiyaya erkən marağı olan uşaqlar və gənclər üçün proqram əla başlanğıcdır. Burada onlar STEM təməlli düşünmə, yaradıcılıq və komanda işi bacarıqlarını inkişaf etdirirlər.

Mühəndislik və IT sahəsinə keçid etmək istəyənlər üçün

3

Əgər başqa sahədən texnologiyaya keçmək istəyirsənsə, bu kurs praktiki baza və təcrübə qazandıran layihələrlə səni bu istiqamətə hazırladır.

Kimilər üçündür?

