

IDEJE ZA RAZISKOVANJE

RAZISKOVALNI KORAKI

Pri zahtevnejšem raziskovalnem delu lahko sodelujoči sledijo naslednjim korakom:

1. Izberemo področje

Izberemo pojav, organizem, življenjski prostor ali okoljski problem, ki ga želimo raziskati.

2. Postavimo raziskovalno vprašanje

Na primer:

- Ali je na asfaltu topleje kot na travniku?
- Kako se temperatura vode spreminja skozi leto?
- Kdaj izbrano drevo začne izgubljati liste?
- Ali je ob vodnem telesu več različnih vrst kot na šolskem dvorišču?
- Kako količina padavin vpliva na vlažnost tal?
- Ali se je število opazovanih opraševalcev v zadnjih letih spremenilo?

3. Oblikujemo domnevo

Predvidimo, kakšen rezultat pričakujemo in zakaj.

4. Izberemo način dela

Določimo:

- kaj bomo opazovali ali merili;
- kje bomo izvajali meritve;
- kako pogosto jih bomo izvajali;
- katere pripomočke bomo potrebovali;
- kako bomo rezultate zapisovali.

5. Zbiramo podatke

Meritve in opažanja zapisujemo v preglednice, dnevnike, zemljevide ali spletne baze.

6. Analiziramo rezultate

Podatke:

- uredimo;
- primerjamo;
- prikažemo z grafi;
- poiščemo vzorce;
- povežemo z vremenskimi ali drugimi okoljskimi podatki.

7. Oblikujemo ugotovitve

Ugotovimo, ali smo potrdili začetno domnevo, in razložimo rezultate.

8. Predstavimo raziskavo

Rezultate lahko predstavimo v obliki:

- raziskovalnega plakata;
- poročila;
- predstavitve;
- videoposnetka;
- razstave;
- raziskovalne naloge;
- prispevka na konferenci;
- objave v medijih ustanove.