

# STUDENTSKÝ ZÁPISNÍK



Akademie věd ČR hledá mladé vědce

**OTEVŘENÁ VĚDA**

AKADEMIE VĚD ČR



Akademie věd ČR hledá mladé vědce

**OTEVŘENÁ VĚDA**

AKADEMIE VĚD ČR



Tento zápisník patří:

---


Telefon:

---

E-mail:

---





## **AKADEMIE VĚD ČR HLEDÁ MLADÉ VĚDCE! OTEVŘENÁ VĚDA AKADEMIE VĚD ČR STUDENTSKÉ VĚDECKÉ STÁŽE**

Představujeme 20 talentovaných středoškoláků a vysokoškoláků, kteří v rámci projektu OTEVŘENÁ VĚDA absolvovali studentské vědecké stáže na výzkumných pracovištích Akademie věd ČR a pracovištích spolupracujících univerzit. Studenti se zde zapojili do špičkového výzkumu a pod vedením lektorů z řad předních českých vědců se dlouhodobě věnovali konkrétním vědeckým tématům z oblasti přírodních věd – zejména biologie, chemie, fyziky, matematiky, informatiky, ale i geologie a mechaniky.

Na následujících stránkách si můžete prohlédnout jejich medailonky a přečíst si, jak stážisté spolu se svými lektory na základě vlastních několikaměsíčních zkušeností s projektem odpovídali na otázku:

### **„PROČ STOJÍ ZA TO PŘIHLÁSIT SE DO PROJEKTU OTEVŘENÁ VĚDA?“**

Pokud máte zájem zúčastnit se studentské vědecké stáže a být na jejich místě, přihlaste se také!

Více informací najdete na webu: [www.otevrenaveda.cz](http://www.otevrenaveda.cz).



Vědecká stáž:

# CHEMII A FYZIKU SE LZE UČIT ZÁŽIVNĚJI ANEB CO DOKÁŽE EXPERIMENT

*Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i., Praha*


Stážista:

**RADEK KONEČNÝ,**

První české gymnázium  
v Karlových Varech

Lektor:

**Ing. KVĚTOSLAVA STEJSKALOVÁ, CSc.**



*„Protože díky projektu Otevřená věda jsem načerpal opravdu mnoho nových zkušeností. Poznal jsem spousty odborníků, kteří si dokázali poradit s mými nejzákladnějšími dotazy. Otevřenou vědu doporučuji všem mladým lidem, studentům, kteří jsou ochotni poznávat nové věci a tvrdě dřít na svých výstupech ze stáže.“*





„Protože pracujete-li se zájemcem o váš obor, který však ještě není pro vědeckou práci dostatečně teoreticky ani prakticky připraven, musíte své myšlení, experimentování, pohled na problém přizpůsobit studentovi. A to se musíte naučit! Zaujmout, neodradit... A tak hledáte nové prostředky, jak problematiku popsat, aby byla pochopitelná, plánujete a společně realizujete tak „trochu jiné“ experimenty. A to vše s cílem, aby student byl vtažen do vědy, bádání, experimentování a byl stále zvědavější problémy nejen řešit, ale i hledat. Lektorování v Otevřené vědě je tak pro lektora nejprve o velké porci učení sebe sama a pak jeho stážisty, a když se to podaří, máte dvě mouchy jednou ranou!“






# Vědecká stáž: DO HODIN CHEMIE PŘECE PATŘÍ EXPERIMENT ANEB JAK CHEMII NEZNECHUTIT

Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i., Praha



Stážista:  
**MARKÉTA DOBROVOLNÁ,**  
Biskupské gymnázium,  
Žďár nad Sázavou

Lektor:  
**Mgr. Monika Klusáčková**



„Zejména proto, abyste poznali kouzlo oboru nebo předmětu ve škole, který vás zajímá z té druhé stránky: praktické. Je velmi důležité umět aplikovat získané vědomosti ze školy také v praxi, a to je přesně to, co můžete od stáže očekávat. Dozvěděla jsem se mnoho užitečných věcí a díky našim skvělým lektorům se posunula o velký krok kupředu. Stáž je prostě zábava, ne jako zkoušení ve škole, kterého se všichni děsí, právě naopak. Je to něco, na co se každý měsíc těším, a obrovská motivace, jak něčeho dosáhnout. Využijte této příležitosti! :)“





„Protože jak už název napovídá, Otevřená věda je věda, která je otevřená všem, a to nejenom studentům, ale i lektorům. Jedinou podmínkou je, že vy sami musíte chtít. Chtít předat své znalosti srozumitelnou a mnohdy zábavnou formou, chtít se přizpůsobit vědomostem studenta, a tím vším vlastně stále chtít pracovat sám na sobě. Je až s podivem, kolik zážitků zažijete a kolik zkušeností nabydete – a ty negativní? Snad jen to, že jsem se do projektu nezapojila dřív!“





Vědecká stáž:  
**PROSTOROVÁ ORIENTACE POTKANŮ**

*Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i., Praha*

Stážista:  
**KLÁRA TUČKOVÁ,**  
Gymnázium Mozartova,  
Pardubice

Lektor:  
**Mgr. Tomáš Petrásek**

„Protože se dostanete do prostředí, které obvykle nemáte příležitost navštívit. Máte možnost vybrat si z oborů ten, který vás zajímá a který vás baví. Po absolvování získáte zkušenosti a vědomosti, které vám usnadní následné studium.“





*„Pro studenty je to šance  
seznámit se s tím, jak vypadá  
opravdová vědecká práce  
a co obnáší – a snad se  
i rozhodnout, co by jednou chtěli  
v životě dělat. A pro lektory  
je to příležitost seznámit se  
se zapálenými zájemci o vědeckou  
práci, z nichž se někteří možná  
v budoucnu stanou jejich kolegy.“*







# Vědecká stáž: VYUŽITÍ KULTIVACE BUNĚK V TKÁŇOVÉM INŽENÝRSTVÍ KOSTI

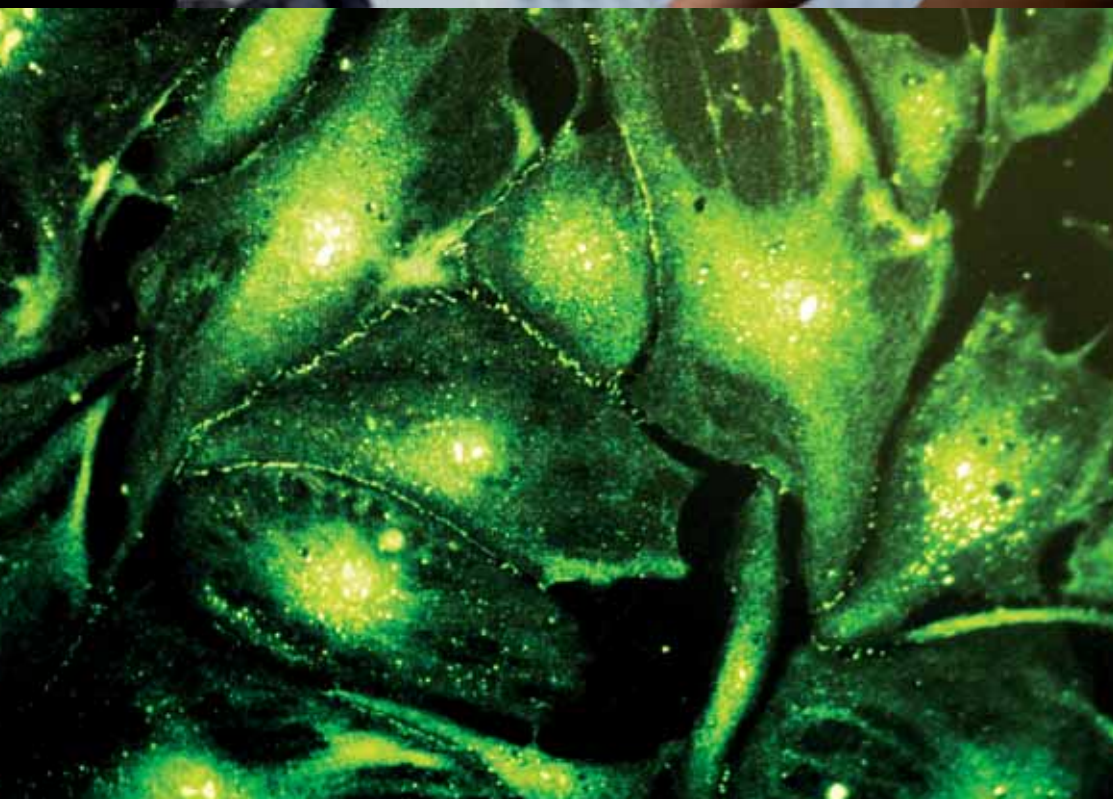
*Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i., Praha*



Stážista:  
**XUAN LE THANH,**  
Gymnázium Cheb,  
Cheb

Lektor:  
**Mgr. Jana Lišková, Ph.D.**

„Protože možnost, dokonce na střední škole, pracovat ve výzkumných laboratořích Akademie věd se nenaskytne jen tak každému. Od toho je tu Otevřená věda, kterou hodnotím velice pozitivně. Lektori jsou příjemní, milí a dokážou vás uvést do tématu. Získáte především cenné vědecké zkušenosti a znalosti, které můžete využítkovat i ve Středoškolské odborné činnosti (SOČ).“





„Protože máte možnost motivovat  
mladé nadšené lidi k vědecké  
práci.“





Vědecká stáž:  
POPULAČNÍ HISTORIE GLACIÁLNÍHO  
RELIKTU ANEB PŘÍPAD DRUHU  
SAXIFRAGA ROSACEA

*Botanický ústav AV ČR, v. v. i., Průhonice*

Stážista:

**KAMILA MACHOVÁ,**

Jihočeská univerzita  
v Českých Budějovicích

Lektor:

**RNDr. Lenka Závěská Drábková, Ph.D.**

„Abyste ideálně již v době, kdy si budete vybírat vysokou školu, věděli, co obnáší práce ve vědě, a mohli se proto lépe rozhodnout, jestli se jí v budoucnu budete chtít věnovat.“





*„Protože zpřístupňování naší vědecké práce mladým lidem přináší nové pohledy na otázky, které řešíme, a svěží vítr do naší práce.“*







# Vědecká stáž: IONTOVÉ KAPALINY PRO BIOSENSING

*Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i., Praha*

Stážista:  
**LENKA ŘÍHOVÁ,**  
Gymnázium Vrchlabí

Lektor:  
**RNDr. Jaroslav Žádný**



*„Protože budete mít možnost získat každý den mnoho nových informací a dovedností. Poznáte vědecké prostředí a určitě vás práce týkající se tématu stáže chytne. Zkrátka stojí to za to!“*





*„Protože zájem stážístů o vědu  
není nikdy předstíraný.“*



jedová  
chýše



Vědecká stáž:  
PŘÍPRAVA A CHARAKTERIZACE  
Mo/C KATALYZÁTORŮ

*Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i., Praha*

Stážista:  
**KATEŘINA SMÍTALOVÁ,**  
Gymnázium Pardubice

Lektor:  
**Mgr. Luděk Kaluža, Ph.D.**

„Samozřejmě, účast na projektu Otevřená věda stojí čas. Ale na druhou stranu je to skvělá příležitost dostat se do laboratoře s profesionálním vybavením a ochotnými lektory. Zkušenosti odtud se mi určitě budou hodit i později.“





*„Protože pro lektora  
a pro pracoviště je projekt  
Otevřená věda vynikající  
příležitostí podchytit nadané  
studenty a zajistit tak  
kontinuitu profesionální  
vědecké práce v oboru.“*









Vědecká stáž:

**VÝVOJ NANOVLÁKENNÝCH NOSIČŮ  
NA BÁZI POLYKAPROLAKTONU  
NA REGENERACI CHRUPAVKY**

*Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i., Praha*


Stážista:

**LENKA WALOSZKOVÁ,**

Gymnázium Olgy Havlové,  
Ostrava-Poruba


Lektor:

**Mgr. Eva Filová, Ph.D.**



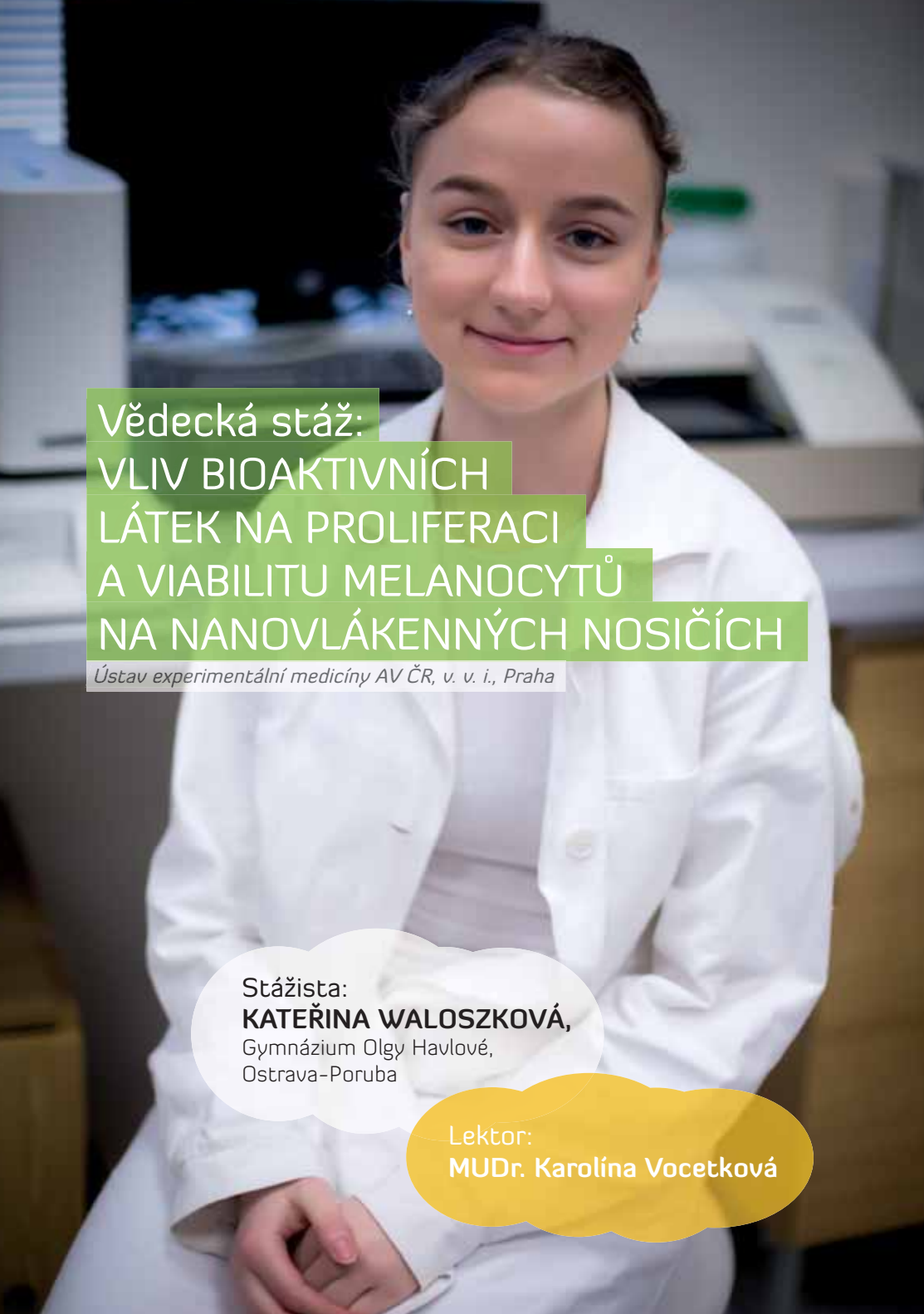
*„Protože stáž pro mě byla velice dobrou zkušeností, naučila jsem se spoustu nových věcí a umožnila mi rozšířit si obzory a představy o práci vědců.“*



A close-up portrait of a woman with shoulder-length, wavy, light brown hair and bangs. She is wearing red-rimmed glasses and a white lab coat over a white turtleneck. She is smiling broadly, showing her teeth. The background is a blurred laboratory setting with various pieces of equipment.

*„Študentov, ktorí sa chcú veľa naučiť, treba podporiť. Veľa sa pýtajú, prinášajú nový pohľad na veci, tak nás stále nútia sa zamýšľať, hľadať odpovede a tiež pomáhajú s experimentami. Je to príjemná súčasť vedeckej práce.“*





Vědecká stáž:  
VLIV BIOAKTIVNÍCH  
LÁTEK NA PROLIFERACI  
A VIABILITU MELANOCYTŮ  
NA NANOVLÁKENNÝCH NOSIČÍCH

*Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i., Praha*

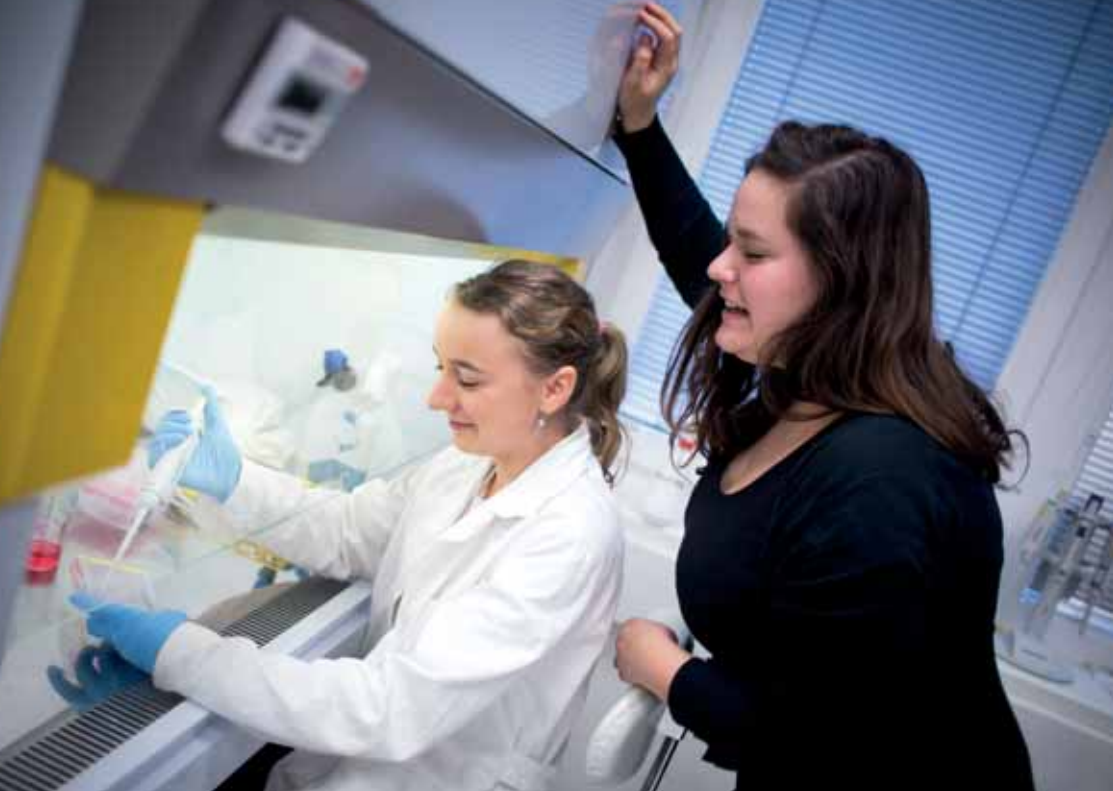
Stážista:  
**KATEŘINA WALOSZKOVÁ,**  
Gymnázium Olgy Havlové,  
Ostrava-Poruba

Lektor:  
**MUDr. Karolína Vocetková**



„Protože projekt Otevřená věda nabízí studentům možnost vyzkoušet si práci na odborných pracovištích AV ČR, dozvědět a naučit se něco nového v oboru, o který mají zájem, a získat zkušenosti, jež mohou využít při dalším studiu.“



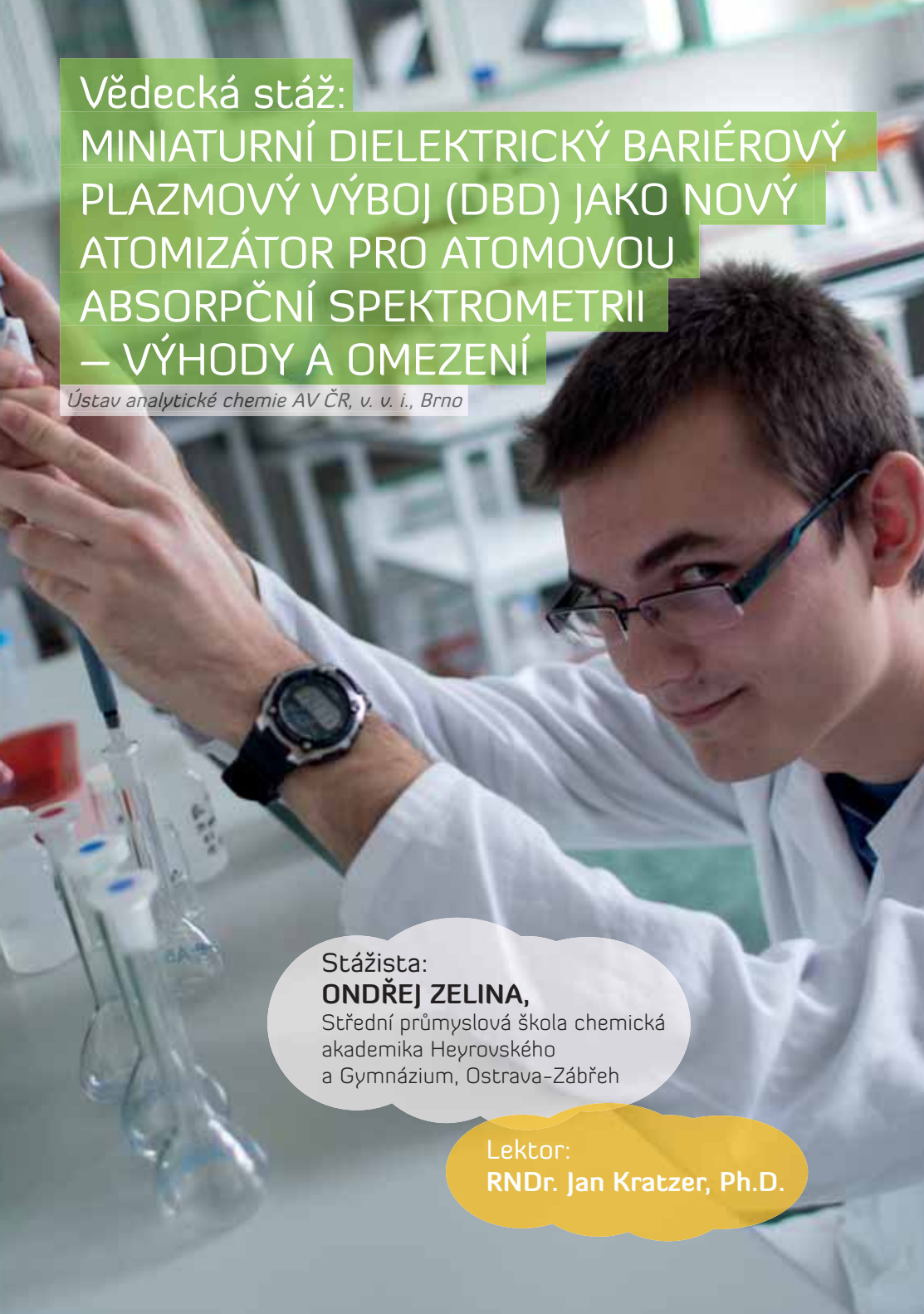


*„Protože člověk se procvičí  
ve vysvětlování komplexních  
problémů jednoduchým  
způsobem.“*









Vědecká stáž:  
MINIATURNÍ DIELEKTRICKÝ BARIÉROVÝ  
PLAZMOVÝ VÝBOJ (DBD) JAKO NOVÝ  
ATOMIZÁTOR PRO ATOMOVOU  
ABSORPČNÍ SPEKTROMETRII  
– VÝHODY A OMEZENÍ

*Ústav analytické chemie AV ČR, v. v. i., Brno*

Stážista:

**ONDŘEJ ZELINA,**

Střední průmyslová škola chemická  
akademika Heyrovského  
a Gymnázium, Ostrava-Zábřeh

Lektor:

**RNDr. Jan Kratzer, Ph.D.**

*„Protože je to skvělá příležitost,  
jak se dostat na prestižní  
vědecká pracoviště a pracovat  
na zajímavých tématech pod  
vedením odborníků. Člověk tak  
získá zkušenosti, které se z knížek  
vyčíst nedají...“*





*„Protože stáže otevřené vědy umožňují lektorovi podívat se na řešenou problematiku z jiného úhlu pohledu, očima středoškoláka, s nadšením, zvědavostí i jistou mírou nezkušenosti a zjednodušení. Jiný pohled přináší nové otázky a třeba i netradiční způsoby řešení.“*







Vědecká stáž:  
DYNAMIKA HLADIN ROSTLINNÝCH  
HORMONŮ A JEJÍ REGULACE BĚHEM  
RŮSTU A VÝVOJE ROSTLIN

*Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i., Praha*

Stážista: :  
**ANNA-MARIE BUKOVÁ,**  
Gymnázium Vítězslava Nováka,  
Jindřichův Hradec

Lektor: :  
**Ing. Václav Motyka, CSc.**

*„Protože je to úžasná zkušenost. I za tu poměrně krátkou dobu člověk pozná prostředí, se kterým běžně nepřichází do kontaktu, a může se lépe rozhodnout či utvrdit v tom, kam chce dál směřovat.“*





*„Protože se jedná o neocenitelnou zkušenost s prací s mladými lidmi – studentkami a studenty, kteří mnohdy teprve zvažují svoji budoucí profesi.“*





Vědecká stáž:  
MĚŘENÍ VOLTAMPÉROVÝCH  
KŘIVEK MULTISPEKTRÁLNÍCH  
SOLÁRNÍCH ČLÁNKŮ

*Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Praha*

Stážista:

**JAN KLUSÁČEK,**

Gymnázium Žďár nad Sázavou

Lektor:

**Mgr. Jakub Holovský, Ph.D.**

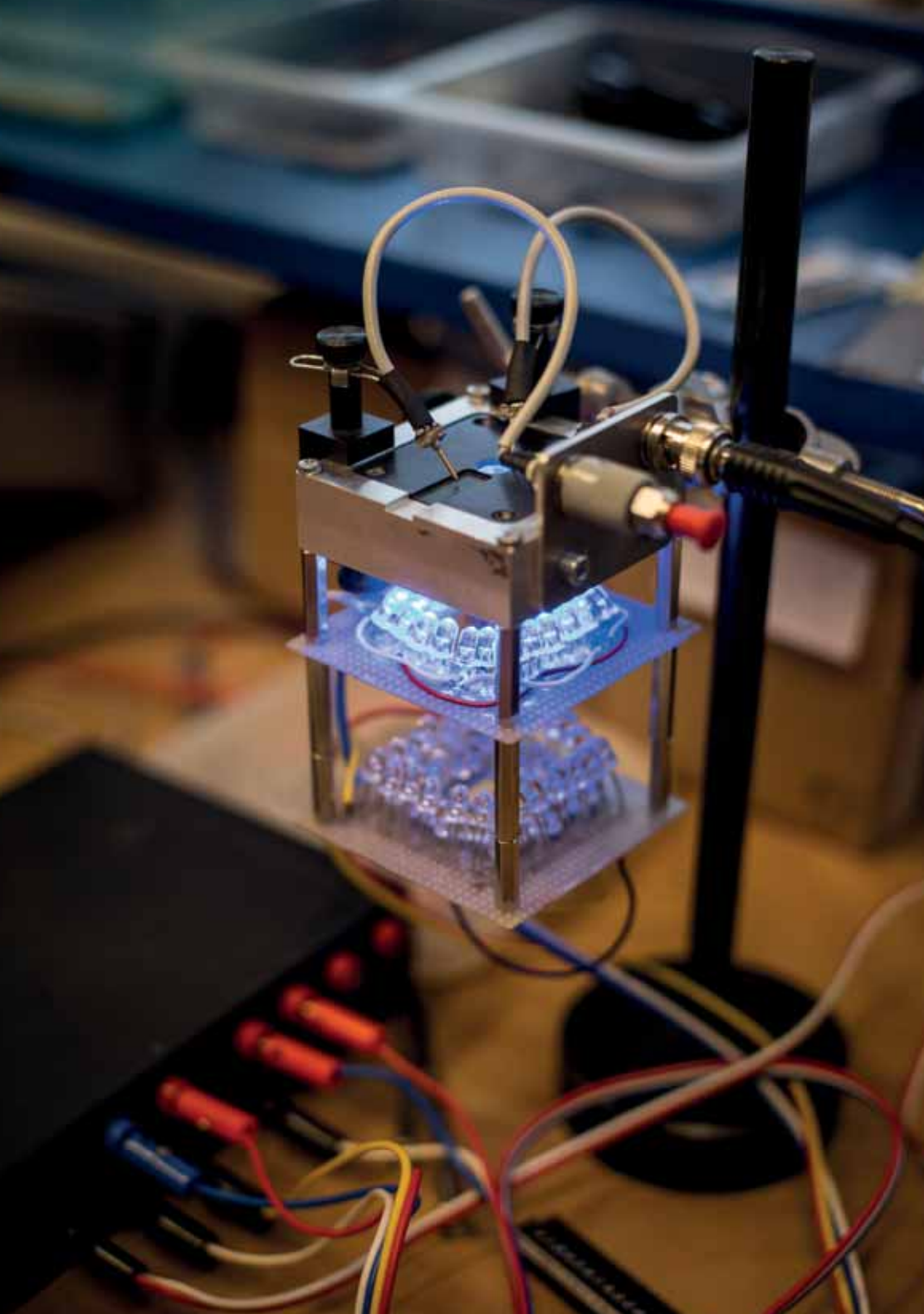
„Protože všechny získané vědomosti a zkušenosti lze využít při dalším studiu na vysoké škole a být tak o krok napřed. Přihlásit by se měl každý, kdo se chce seznámit s vědou a poznat vědecké pracoviště. Díky Otevřené vědě si lze zkusit spoustu věcí a také se mnoho dozvědět. Lektori stáže jsou velmi vstřícní a trpěliví, takže s nimi lze konzultovat i problémy, které třeba hned nepochopíte.“





*„Je to cenná pedagogická zkušenost, zábava, dobrý pocit. Je to skutečná pomoc s konkrétním úkolem. Může to být způsob, jak do budoucna získat skutečně nadprůměrného studenta.“*








Vědecká stáž:  
**PŘEMĚNA ENERGIE  
VE SLUNEČNÍCH ČLÁNCÍCH**

*Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Praha*

Stážista:  
**ANEŽKA KLUSTOVÁ,**  
Gymnázium J. K. Tyla, Hradec Králové

Lektor:  
**RNDr. Antonín Fejfar, CSc**



„Protože účast v Otevřené vědě vám rozšíří rozhled a přinese mnoho nových kontaktů i přátel. Dozvíte se, jak takový reálný výzkum vypadá; že je to vlastně těžká práce, ale zároveň i zábava. Největší motivací, proč se přihlásit, je podle mne získání zkušeností z vědeckého prostředí a prohloubení svého zájmu v daném oboru. Osobně jsem velice ráda, že jsem dostala příležitost účastnit se tak skvělého projektu, seznámit se s výborným lektorem a jeho týmem a splnit si jeden ze svých snů.“





*„Aby si udělal vlastní zkušenost,  
jak se dělá výzkum, a nastartoval  
i ten svůj.“*







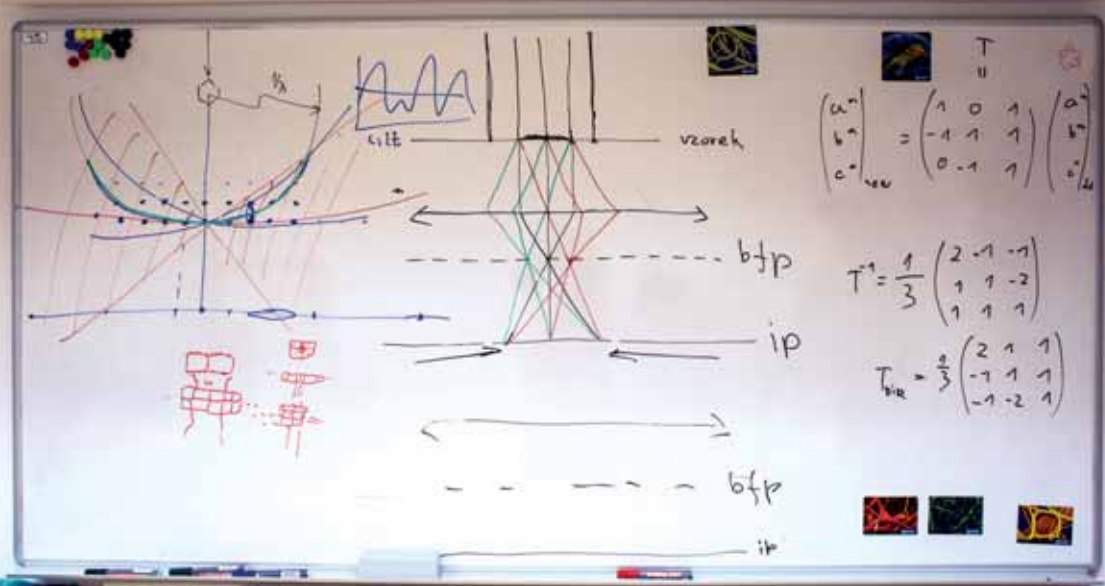
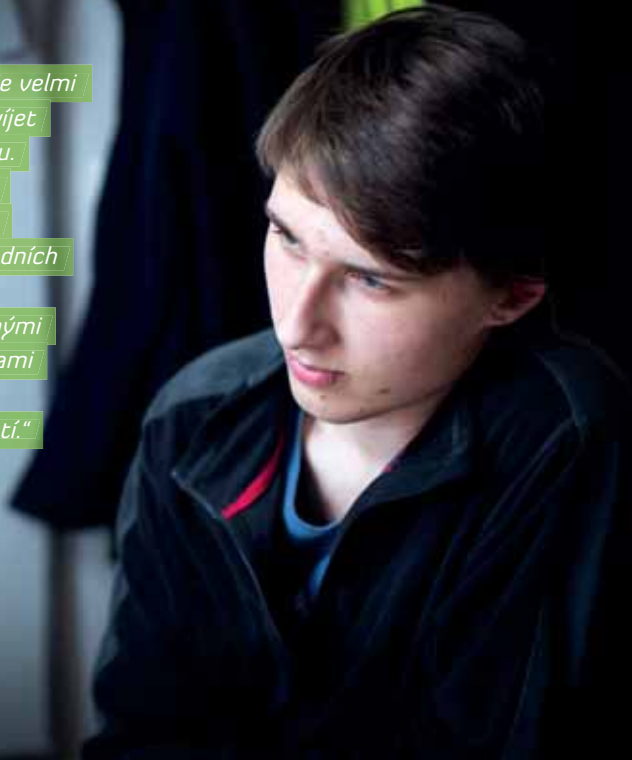
Vědecká stáž:  
**ATOMÁRNÍ STRUKTURA KRYSTALŮ**

*Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Praha*

Stážista:  
**MAREK RAJA,**  
Gymnázium Nymburk

Lektor:  
**Dr. rer. nat. Lukáš Palatinus**

„Protože Otevřená věda je velmi dobrá příležitost, jak rozvíjet svůj zájem v daném oboru. Nabízí možnost pracovat na skutečném pracovišti, kde jsou přístroje na středních školách nevidané. Náplň se nedá srovnávat s běžnými hodinami. Práce se špičkami ve svém oboru se stane nedocenitelnou zkušeností.“






„Protože Otevřená věda mi jako lektorovi dává možnost podělit se se studenty nejen o znalosti z oboru, ve kterém pracuji, ale také o nadšení a radost z bádání a objevování. Myslím, že to je právě tato radost, která dělá vědu tak krásnou, a věřím, že stojí za to se jí snažit nakazit další generaci.“







Vědecká stáž:  
ZVIDITELNĚNÍ PROUDĚNÍ  
V MECHANICE TEKUTIN

Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i., Praha


Stážista:

**MATĚJ ŠTULA,**

Gymnázium a SOŠPg Jeronýmova,  
Liberec

Lektor:

**Ing. David Šimurda, Ph.D.**



„Protože během stáže si vyzkoušíte věci, které střední škola nemůže nabídnout. Ať už se jedná o vědecké vybavení, výzkumné metody nebo spolupráci s vědeckými pracovníky. Také si prohloubíte znalosti v daném oboru.“





*„Kromě dobrého pocitu z popularizace vědy je Otevřená věda přínosná, protože nutí člověka vysvětlovat složité věci jednoduše, což výrazně přispívá k lepšímu pochopení těchto věcí.“*

# VAZÁKY







Vědecká stáž:  
NOVÉ ELEKTROANALYTICKÉ METODY  
PRO STANOVENÍ ORGANICKÝCH  
LÁTEK VÝZNAMNÝCH  
Z HLEDISKA LIDSKÉHO ZDRAVÍ

*Katedra analytické chemie Přírodovědecké fakulty  
Univerzity Karlovy v Praze*

Stážista:  
**KIEU NGA NGUYEN,**  
Gymnázium Cheb,  
Cheb

Lektor:  
RNDr. Vlastimil Vyskočil, Ph.D.



*„Protože Otevřená věda otevírá možnosti proniknout do tajů, kam se odborná veřejnost jen tak nedostane. Dokáže naší generaci otevřít oči dokořán a také ji nasměrovat na budoucí kariéru a zaměření.“*






„Protože projekt Otevřená věda představuje fenomén, který doposud neměl v české vědě obdoby. V roli lektora studentských vědeckých stáží jsem již spolupracoval s řadou stážistů, kterým nikdy nechyběly zvědavost a píle, touha po objevování a učení se něčeho nového, odhodlání potýkat se s problémy, které si pro ně přichystala sama příroda, i nadšení z možnosti se o získané poznatky podělit s ostatními stážisty. Proto jsem měl také vždy pocit, že v rámci Otevřené vědy spolupracuji s lidmi, kteří jsou i ve svém mladém věku schopni provádět výzkum na velmi vysoké vědecké úrovni. A tento úžasný pocit bych přál každému svému kolegovi zažít.“





0.10202 g




Vědecká stáž:  
**ANALÝZA DOPLŇKŮ STRAVY  
METODOU KAPALINOVÉ  
CHROMATOGRRAFIE  
S HMOTNOSTNÍ DETEKCÍ**


*Katedra analytické chemie Přírodovědecké fakulty  
Univerzity Karlovy v Praze*

Stážista:  
**TEREZIE ZELINOVÁ,**  
Střední průmyslová škola chemická  
akademika Heyrovského  
a Gymnázium, Ostrava-Zábřeh

Lektor:  
**RNDr. Petr Kozlík, Ph.D.**



*„Účast v projektu Otevřená věda je skvělá příležitost. Člověk může zakusit prostředí vědeckého pracoviště, naučit se pracovat s novými přístroji, rozšířit své znalosti. Při zpracování výsledků formou posteru a jeho prezentaci před porotou získat nové zkušenosti a vše využít v budoucím studiu či zaměstnání.“*

A young man with short brown hair and a friendly smile is seated in a black chair. He is wearing a white lab coat over a red t-shirt. The background is a blurred indoor setting, possibly a laboratory or classroom, with shelves and equipment visible. The lighting is soft and even, highlighting his features and the texture of his clothing.

*„Protože se jedná o výbornou  
příležitost pracovat  
se středoškolskými studenty,  
která rozvíjí pedagogické  
a komunikační schopnosti lektora.“*







Vědecká stáž:  
STANOVENÍ FARMACEUTICKY  
VÝZNAMNÝCH LÁTEK  
METODAMI PRŮTOKOVÉ ANALÝZY  
SE SPEKTROMETRICKOU DETEKCÍ

*Katedra analytické chemie Přírodovědecké fakulty  
Univerzity Karlovy v Praze*

Stážista:  
**HANA KRÁTKÁ,**  
Biskupské gymnázium,  
Žďár nad Sázavou

Lektor:  
**RNDr. Jakub Hraníček, Ph.D.**

„Protože projekt Otevřená věda mě obohatil nejenom o nové vědomosti, ale i o spoustu zkušeností. Naučila jsem se pracovat samostatně a důvěřovat tomu, co dělám – musela jsem se spoléhat na vlastní úsudek více, než jsem byla zvyklá. To může být velkou výhodou nejenom pro budoucí vysokoškolské studium, ale i pro běžný život. Za velké plus považuji také praktickou stránku stáže a odborný dohled mého lektora.“





*„Protože je to jedna z mála možností poznat středoškolské studenty přímo při práci na vybraném výzkumném projektu a získat zpětnou vazbu ohledně průběhu stáže, z pohledu studenta. Na druhou stranu je to vhodná forma jak prezentovat svoje pracoviště.“*







Vědecká stáž:

## METODY ANAEROBNÍ MIKROBIOLOGIE

*Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i., Praha*

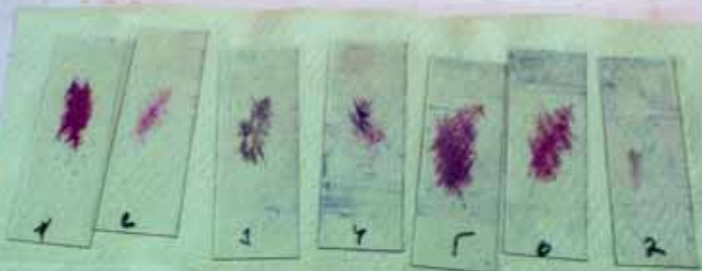
Stážista:

**KAROLÍNA FIEDLEROVÁ,**

Střední odborná škola veterinární,  
Hradec Králové-Kukleny

Lektor: RNDr. Kateřina Fliegerová, CSc.

„Protože je to skvělá příležitost, jak se seznámit s rozmanitým prostředím laboratoře i nadšenci pro vědu. Získané poznatky už pro nás nebudou pouhými abstraktními učebnicovými pojmy. Stáž mi umožnila velmi zajímavou práci pod odborným vedením lektorky i ostatních pracovníků Laboratoře anaerobní mikrobiologie.“



1 2 3 4 5 6 7  
J<sub>4</sub> JH<sub>2</sub> slow-  
carb. COK5 Li-82  
ce. parter  
3 542



„Abyste měli víc práce.“







# Vědecká stáž: NESYMETRICKÉ FOSFINOFERROCENOVÉ LIGANDY

*Katedra anorganické chemie Přírodovědecké fakulty  
Univerzity Karlovy v Praze*

Stážista:  
**ZDENĚK LEITNER,**  
Gymnázium Ostrov,  
Ostrov nad Ohří

Lektor:  
prof. RNDr. Petr Štěpnička, Ph.D.



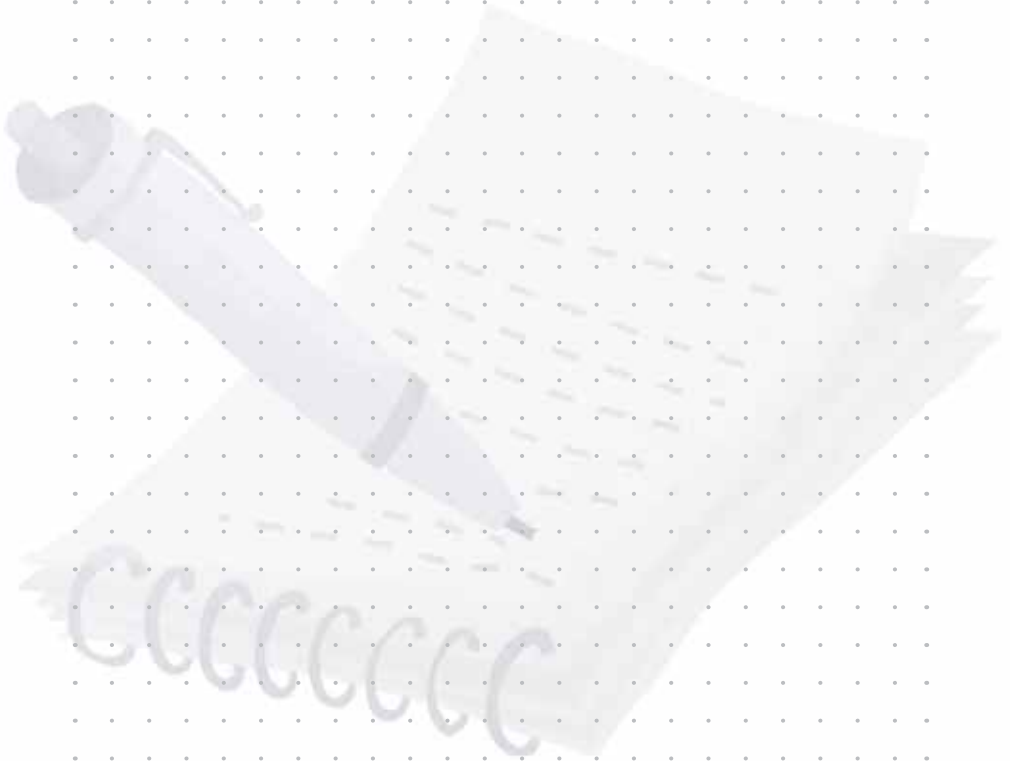
*„Protože vám to otevře oči,  
zjistíte, jak funguje svět dospěláků,  
a zkusíte si to, o čem se vám  
na střední škole může jenom zdát.  
Tu zkušenost nezapomenete.“*

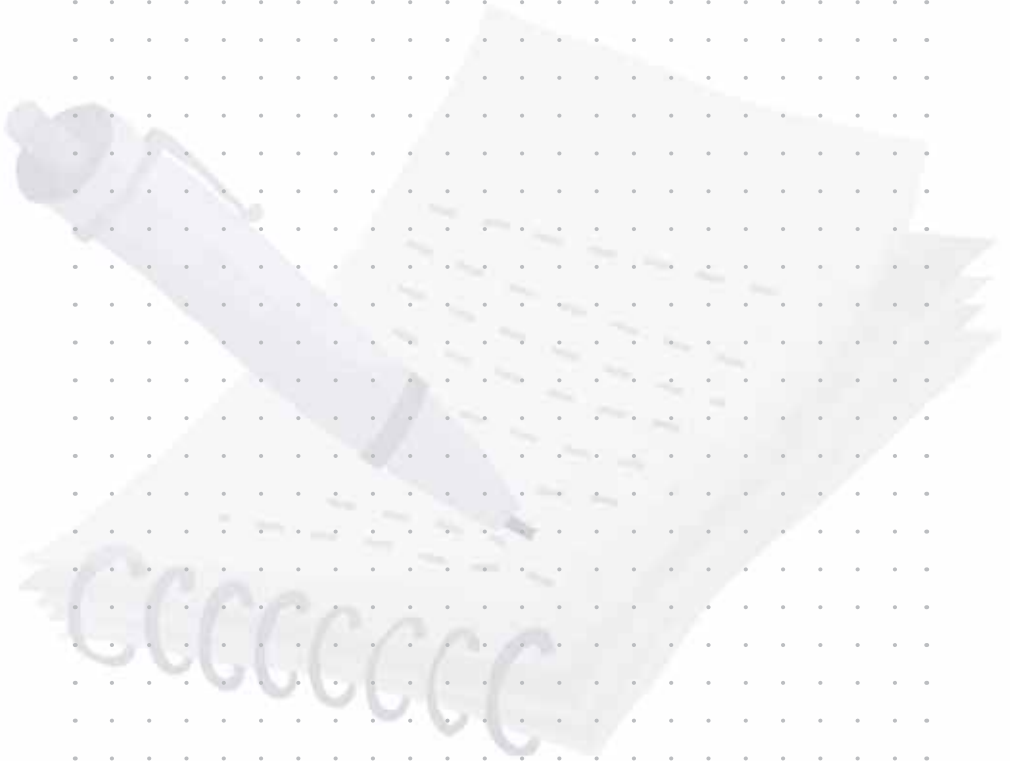


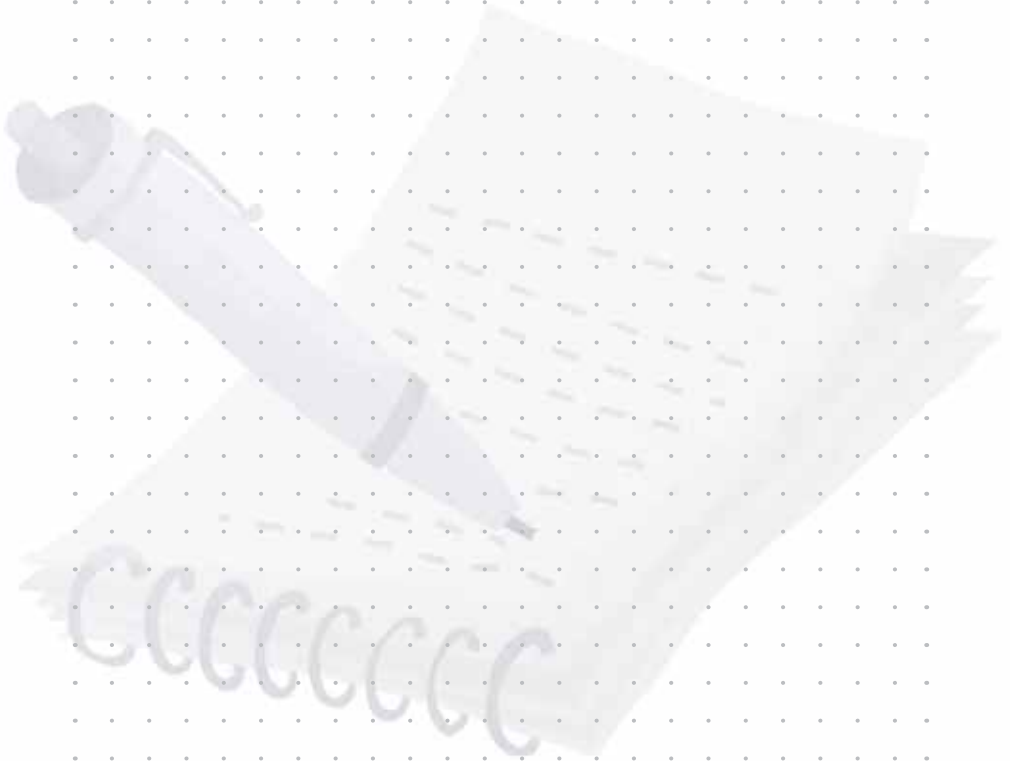


„Protože mladým nadšencům  
umožníte přístup do laboratoří,  
k vašim týmům a bádání.“



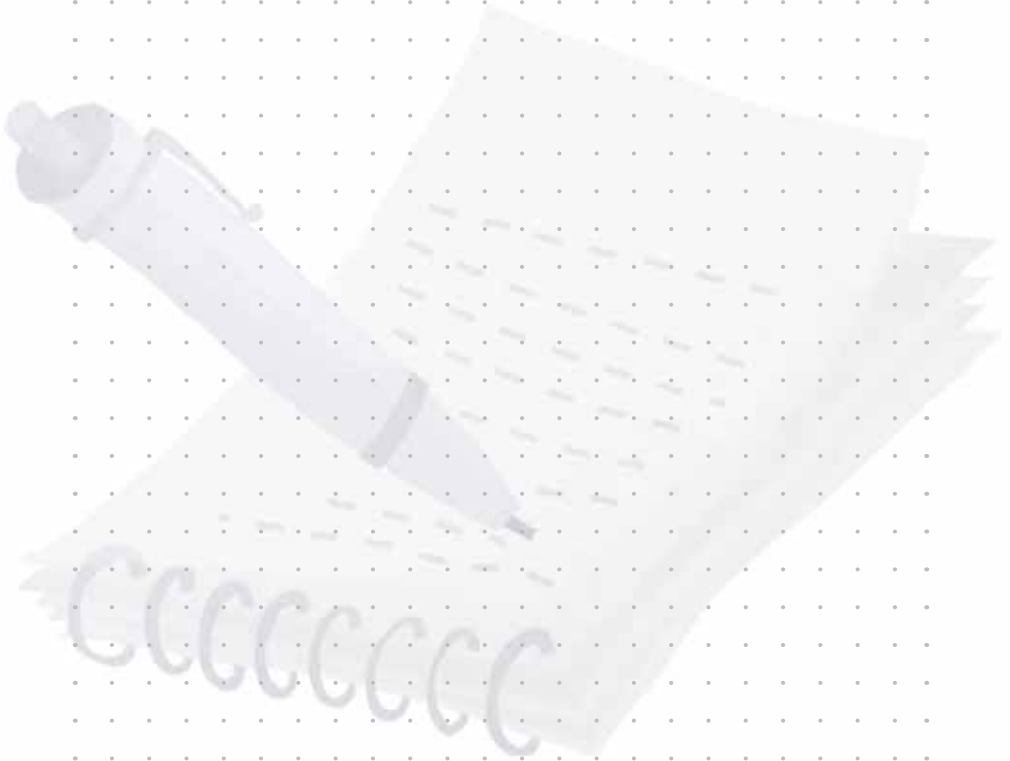


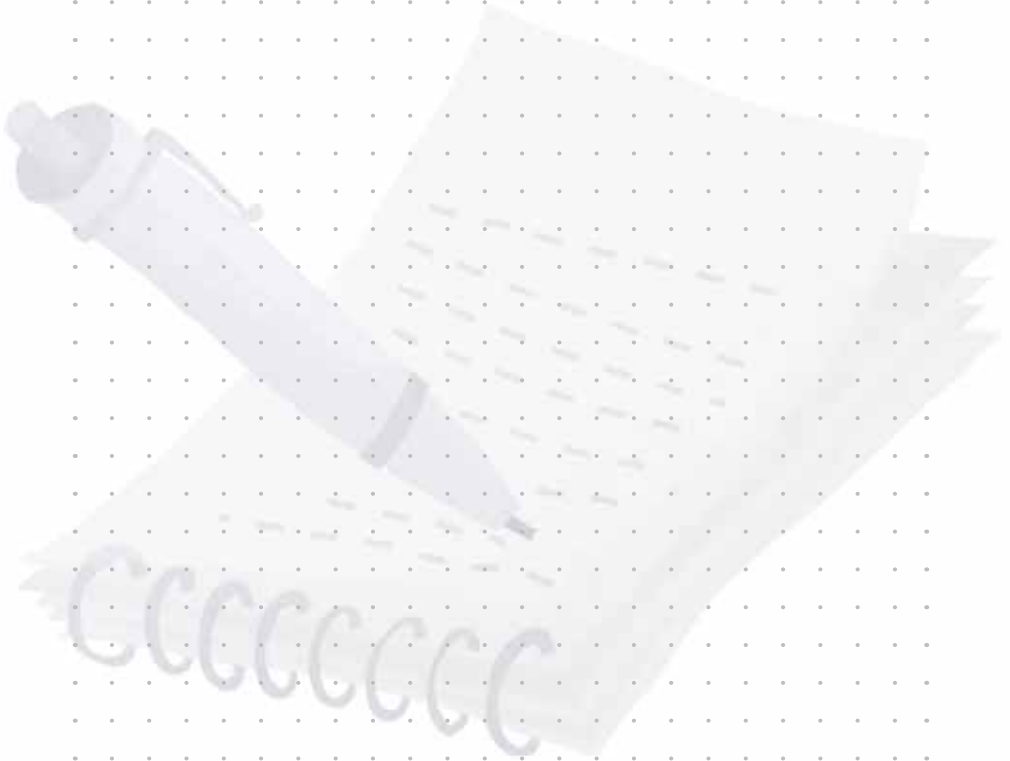


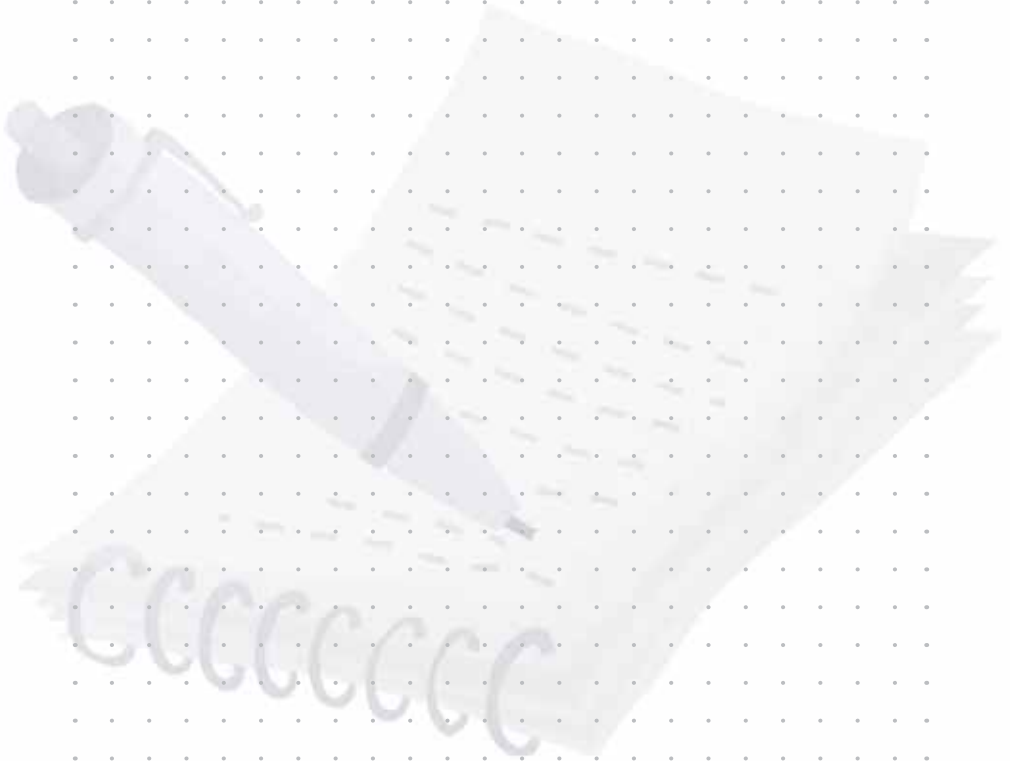




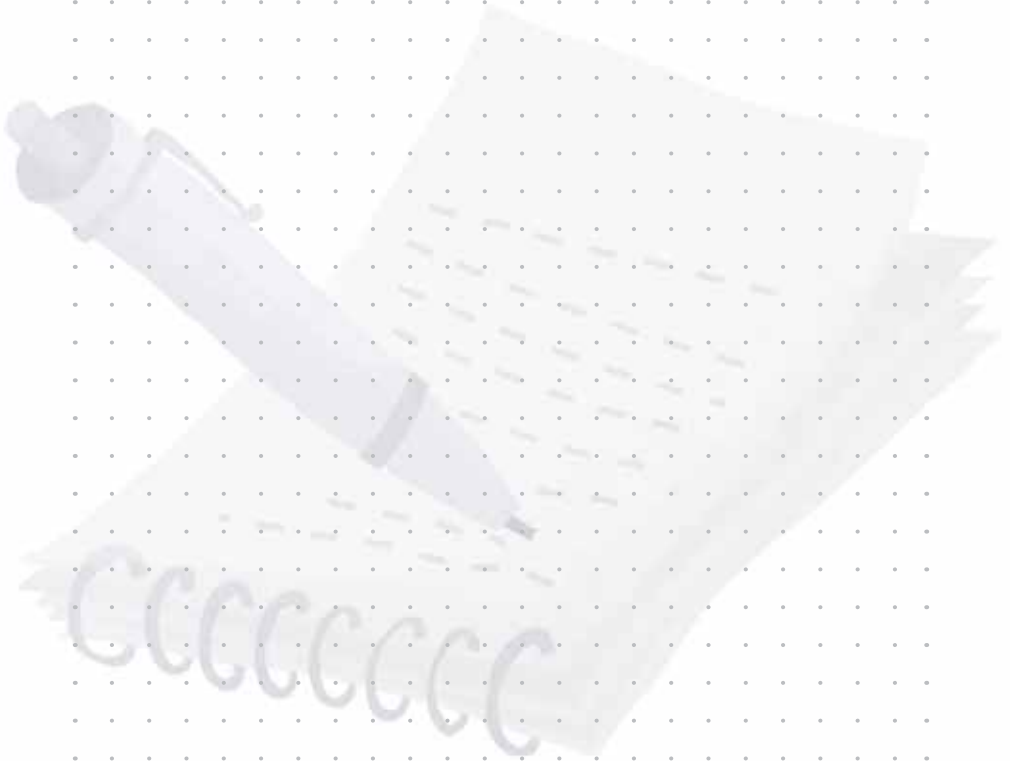


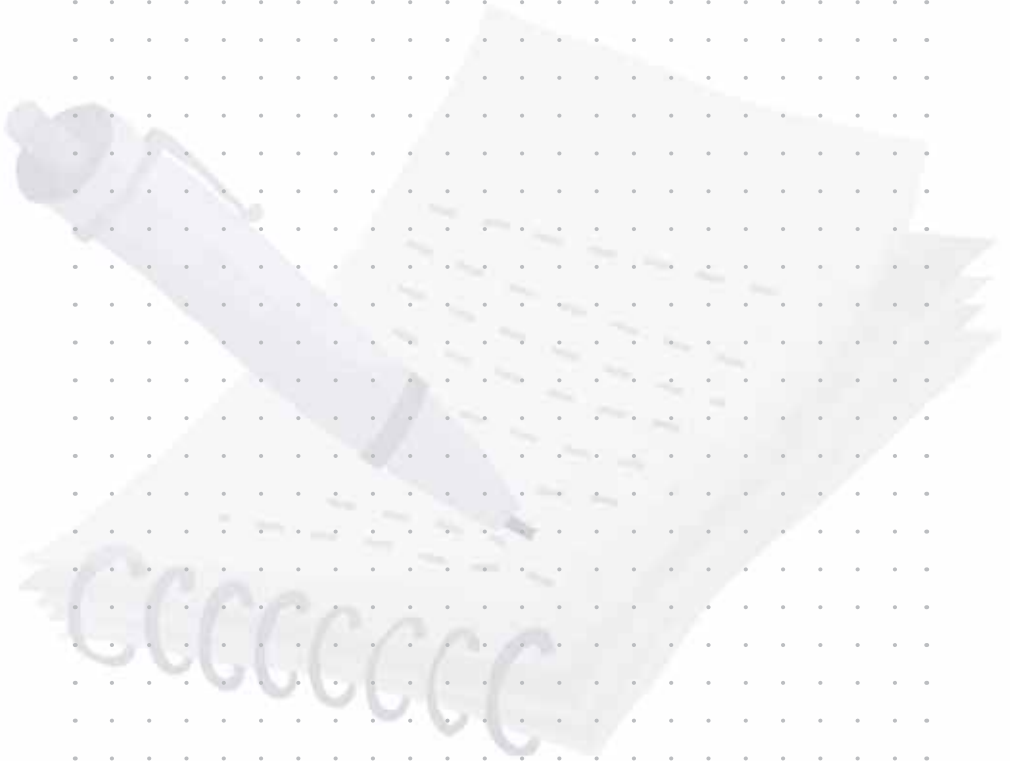


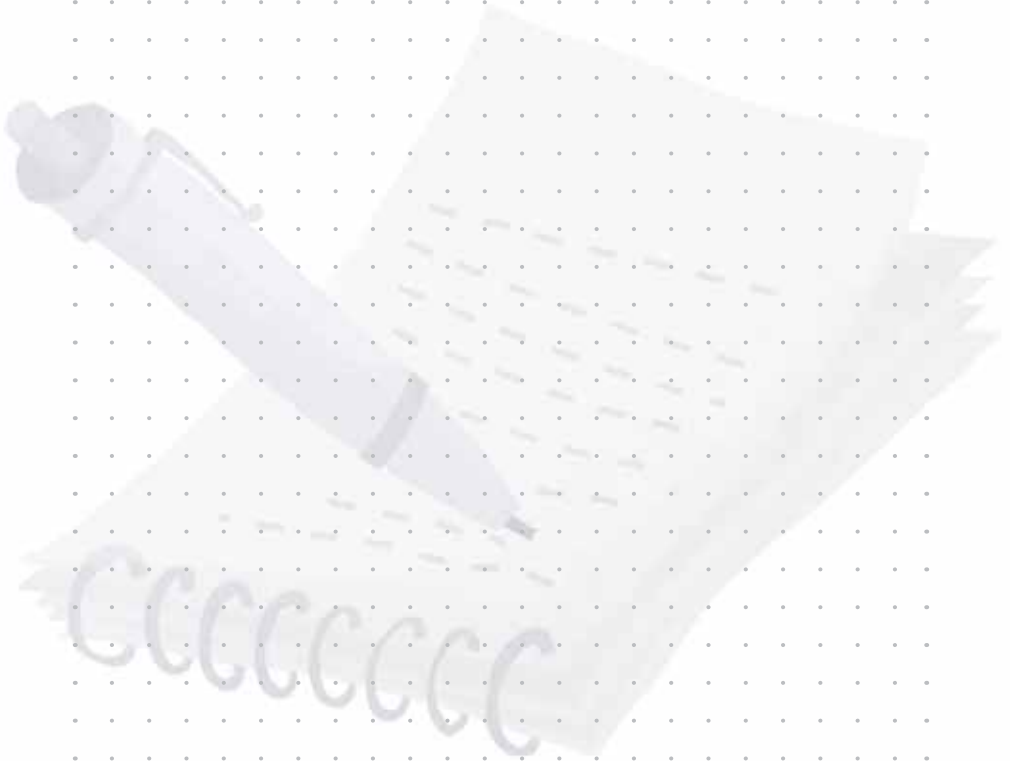






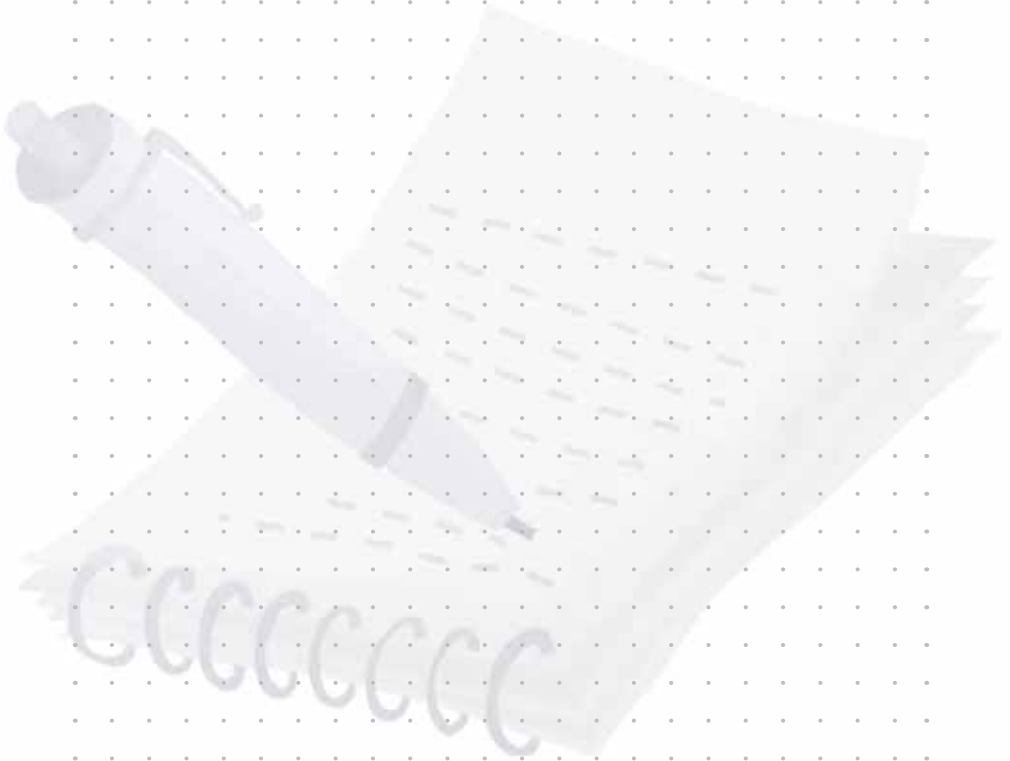


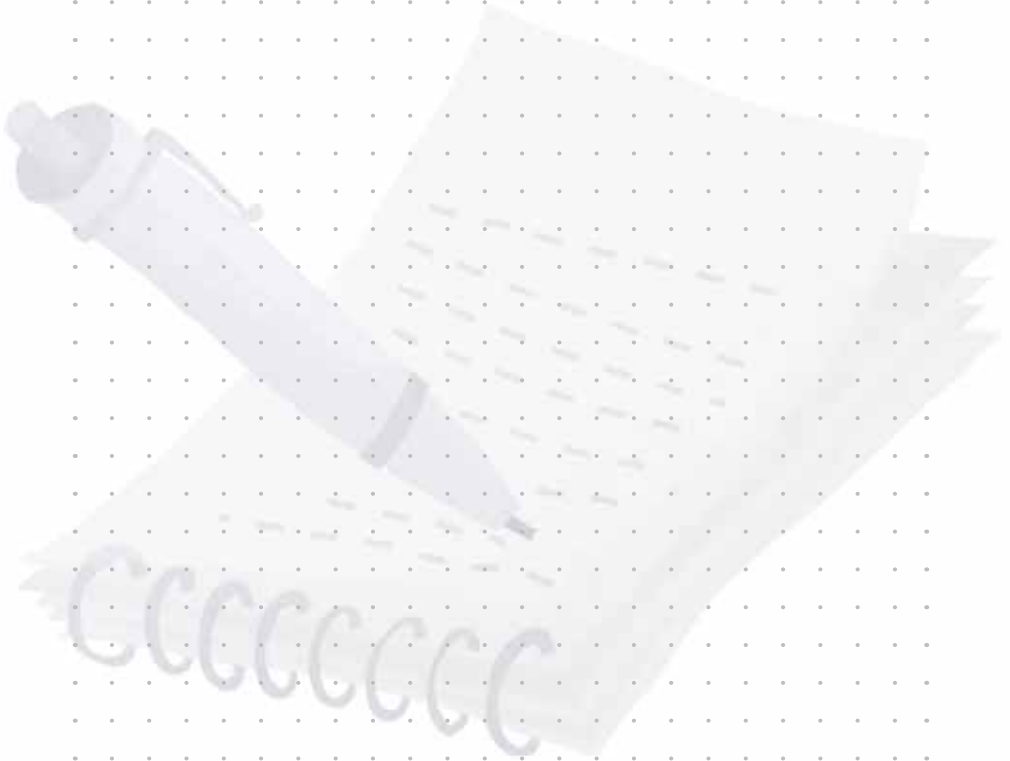


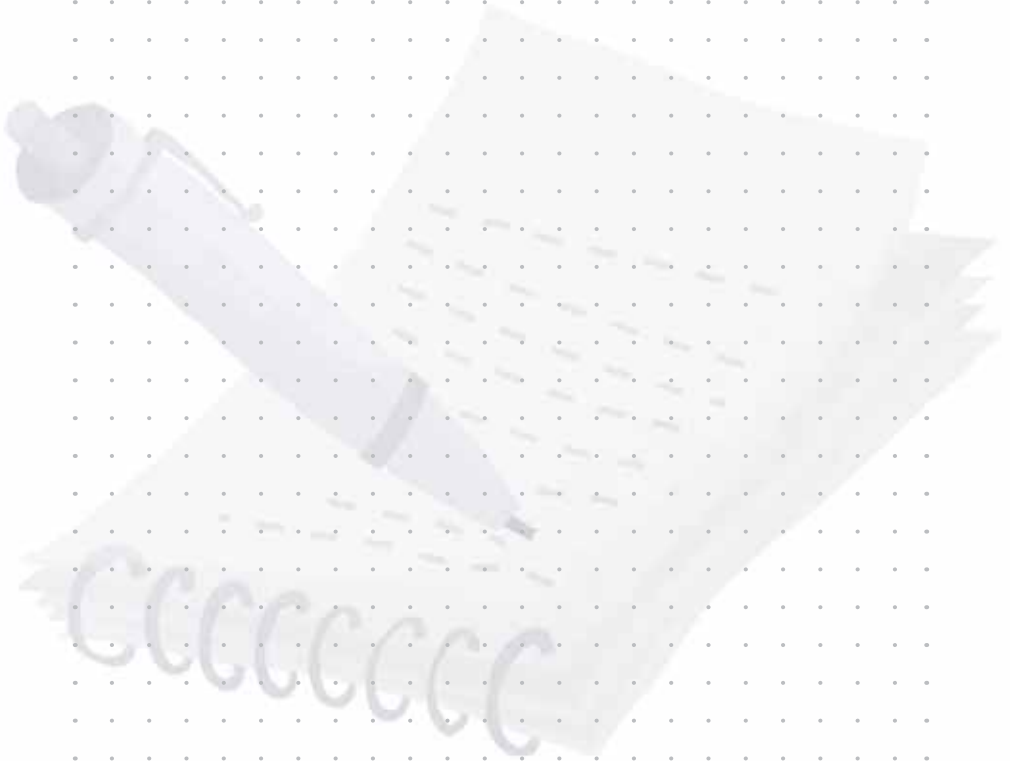




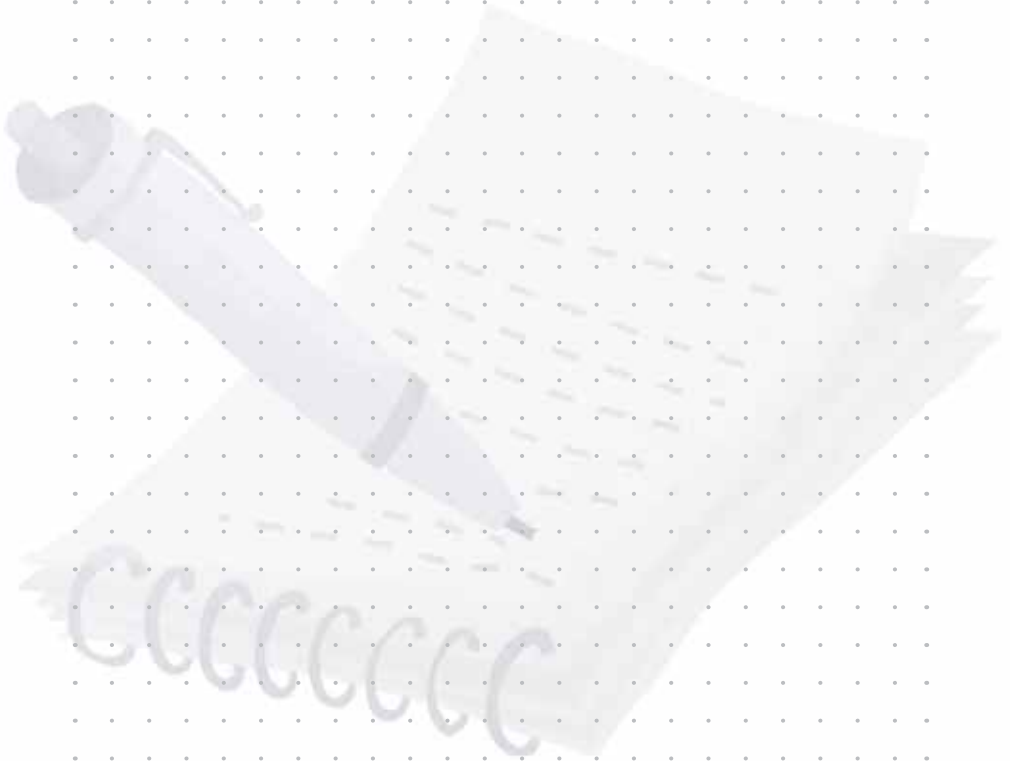


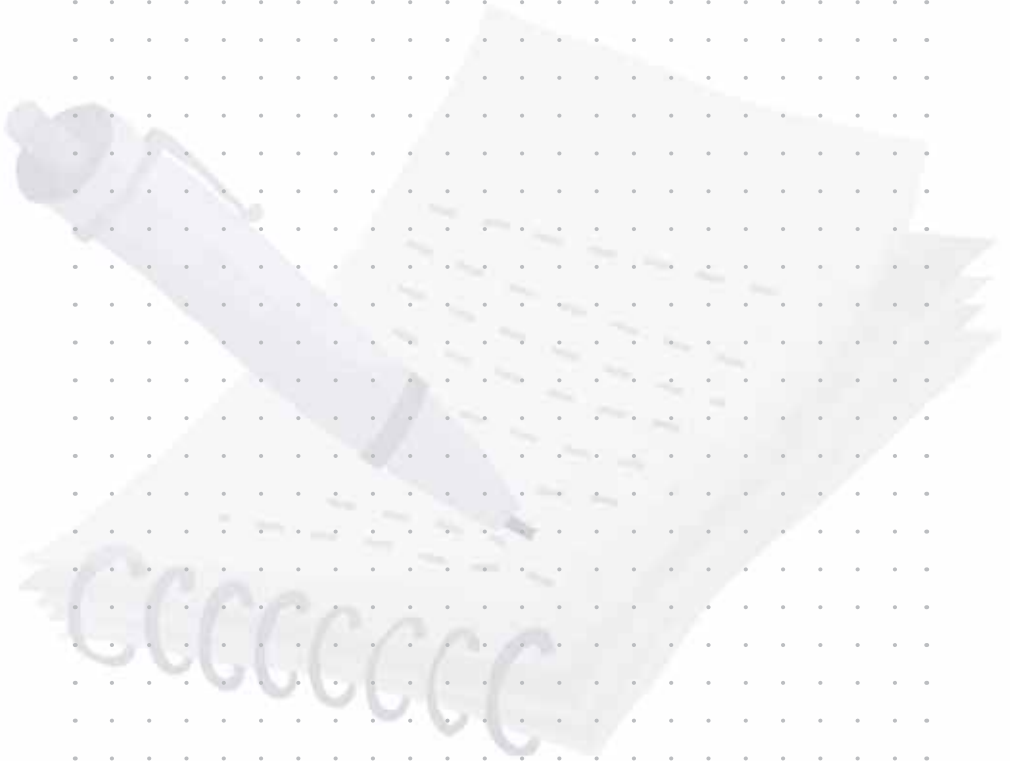


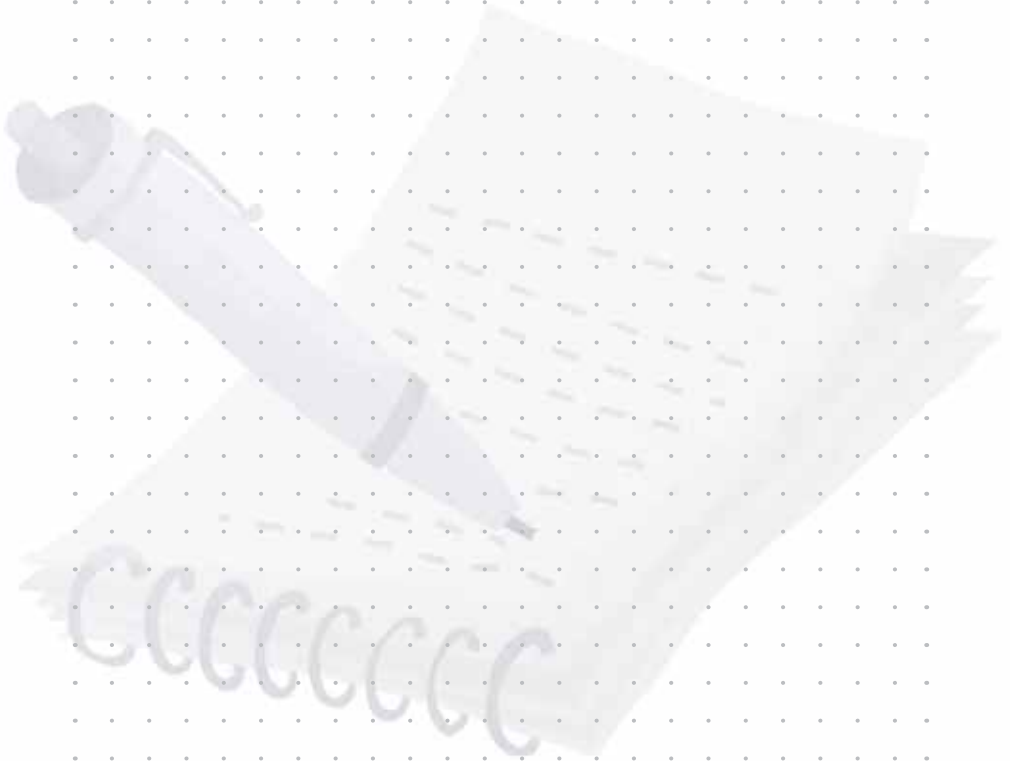






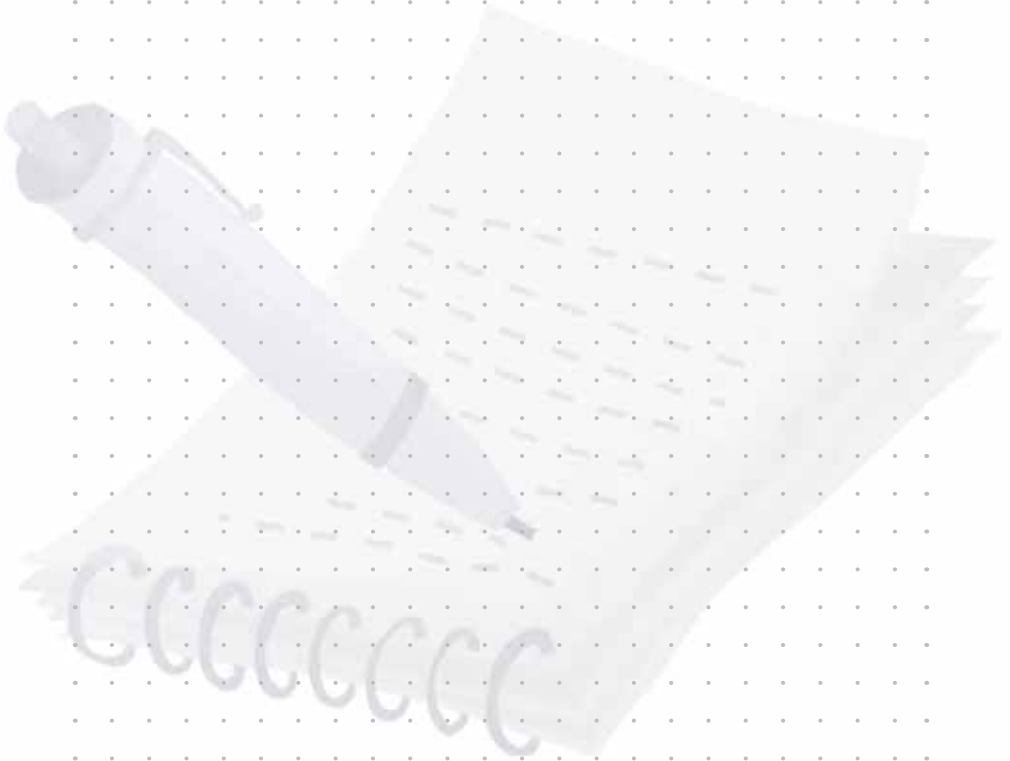


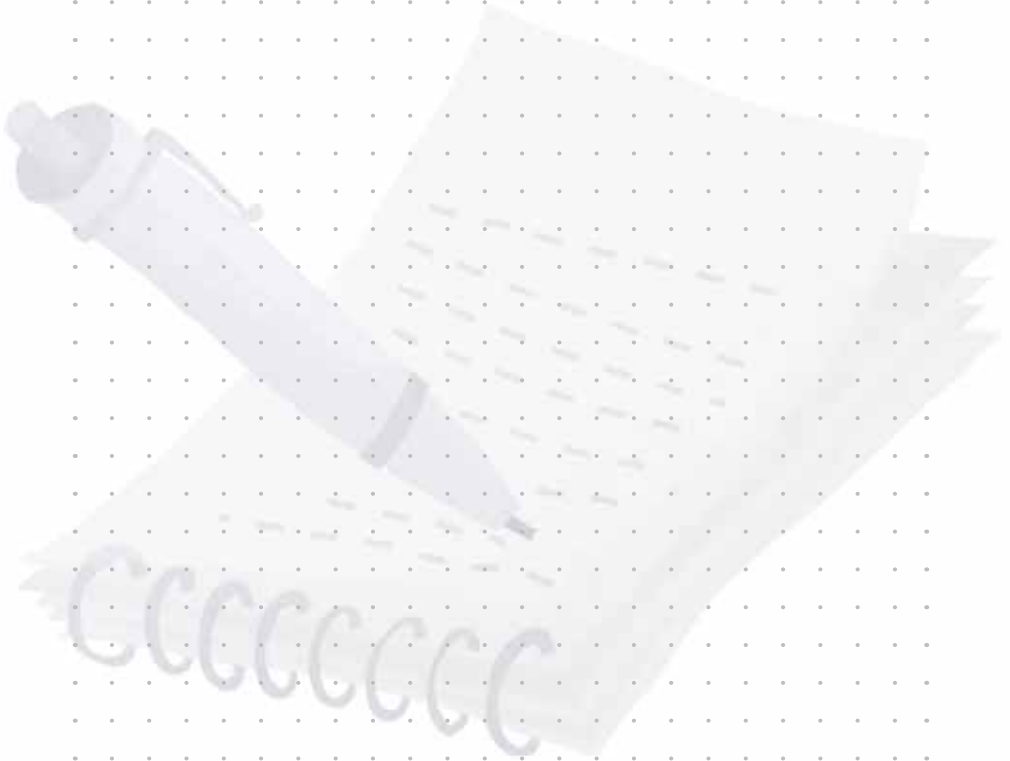


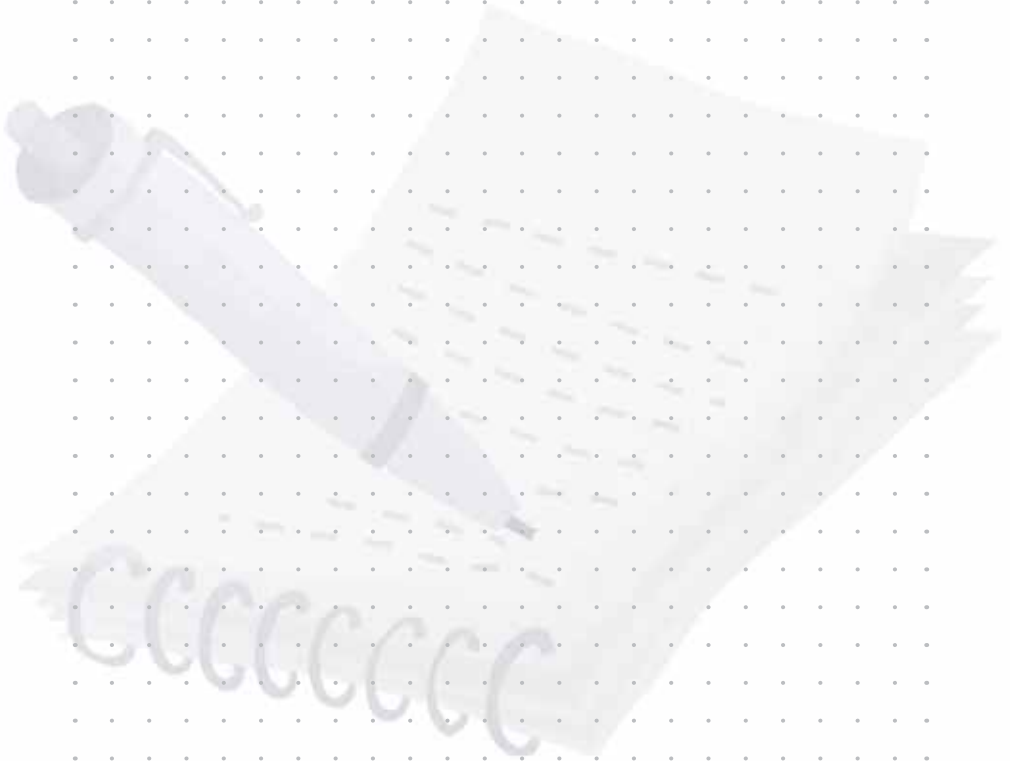




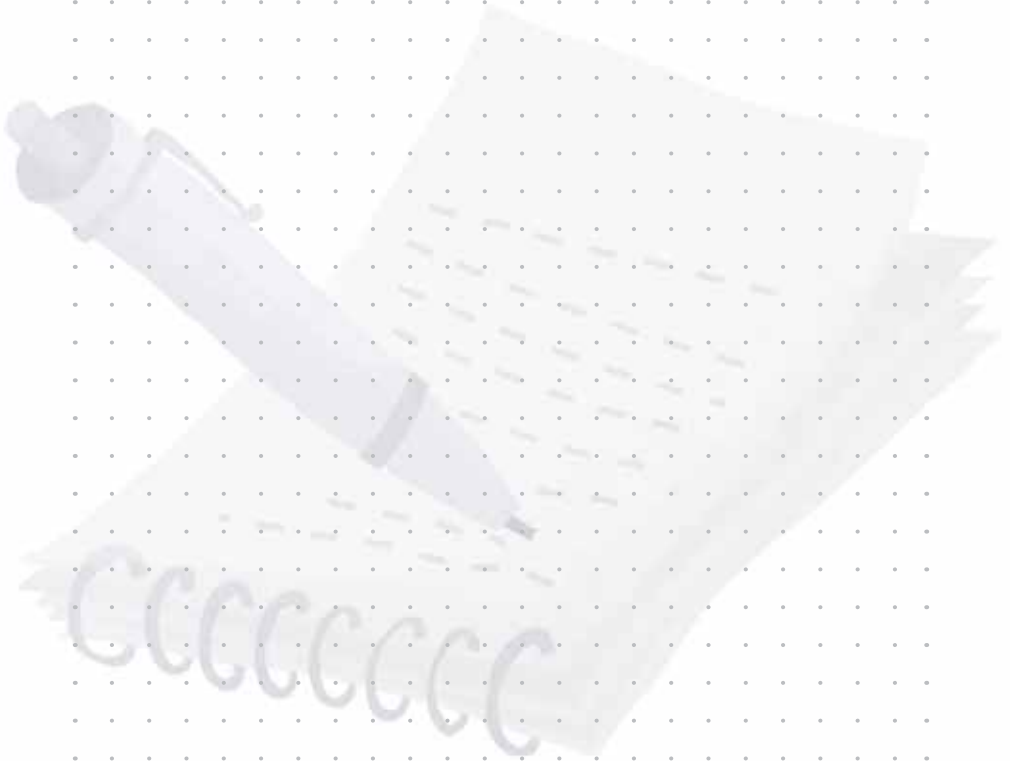


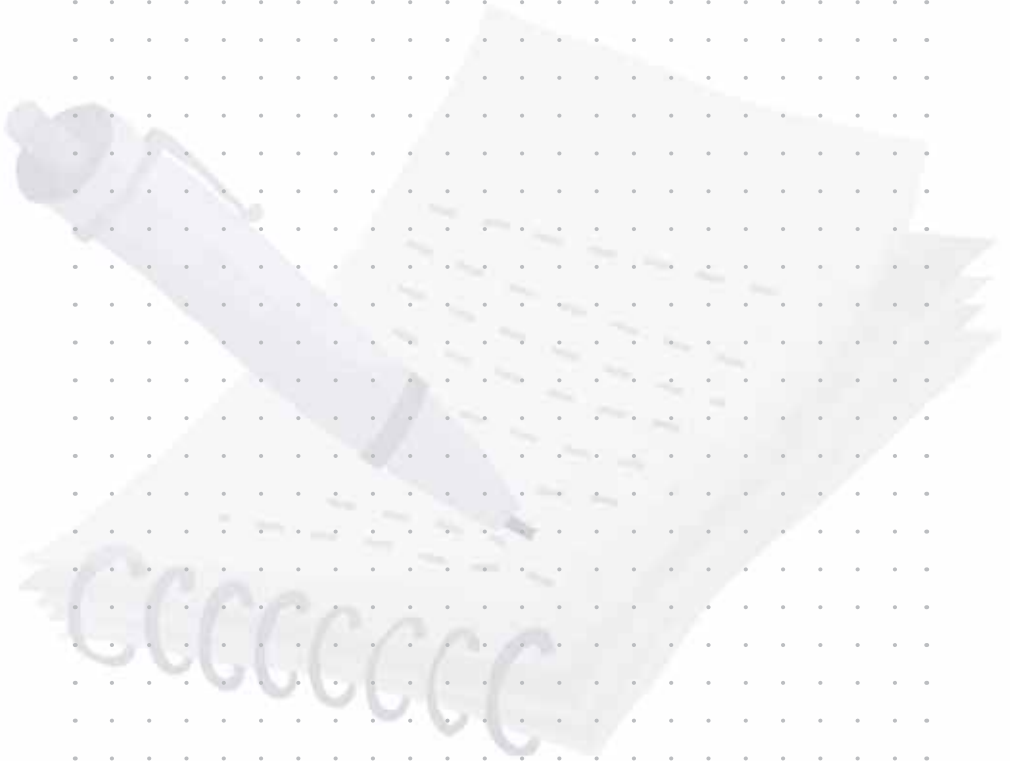


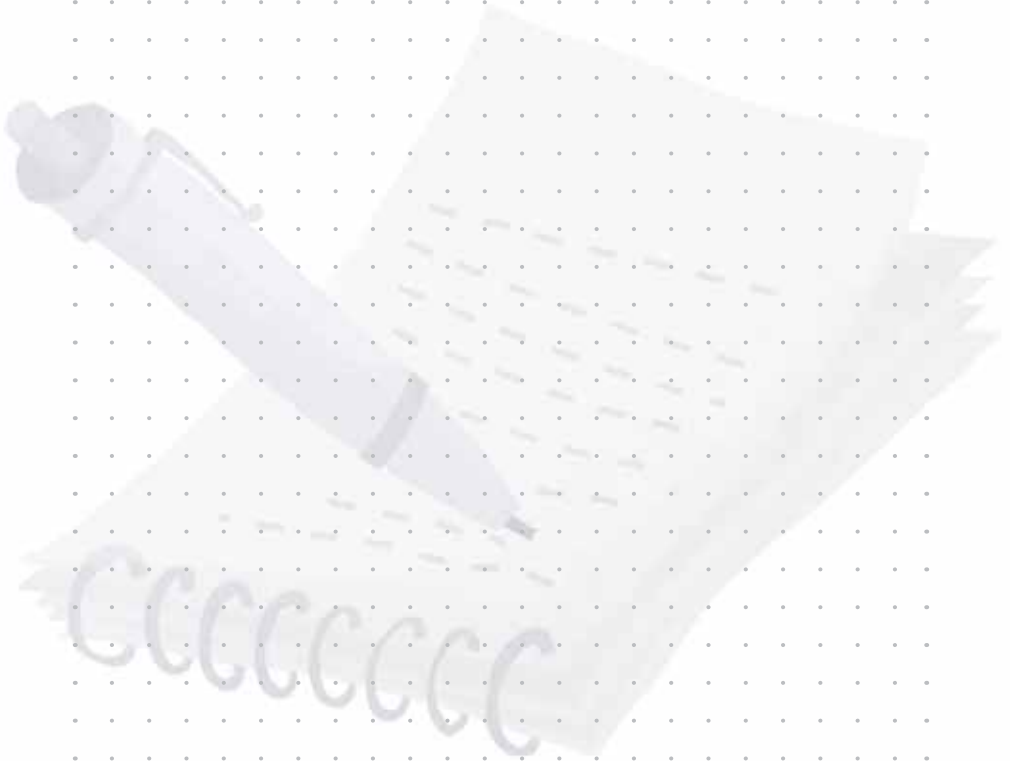






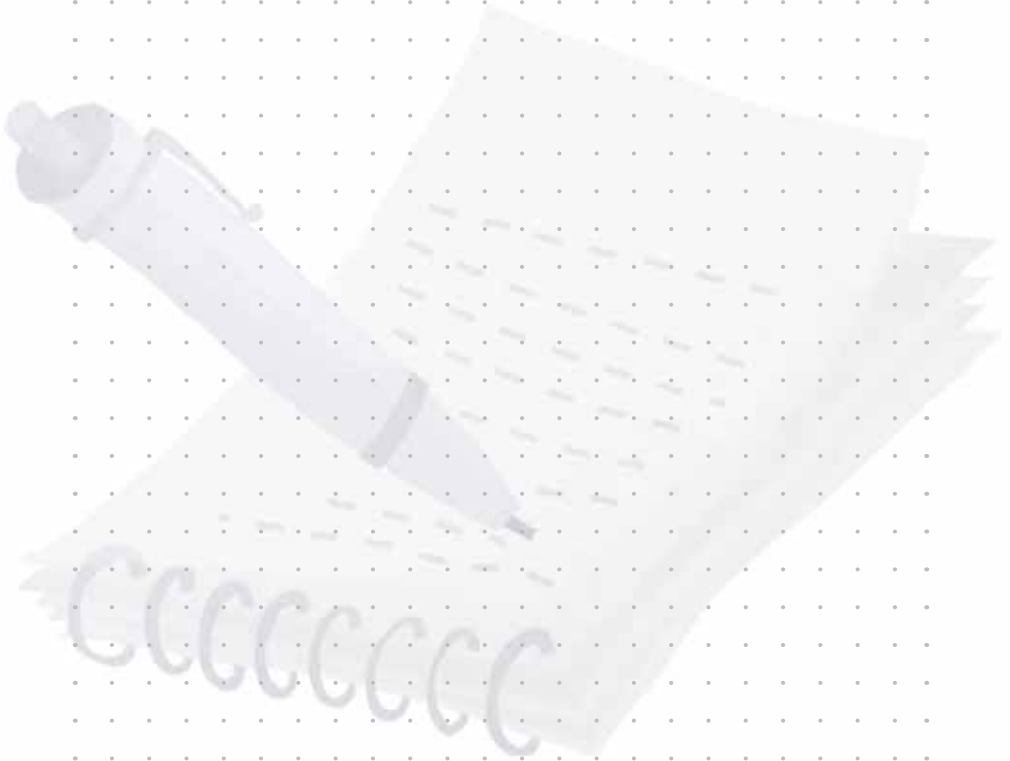


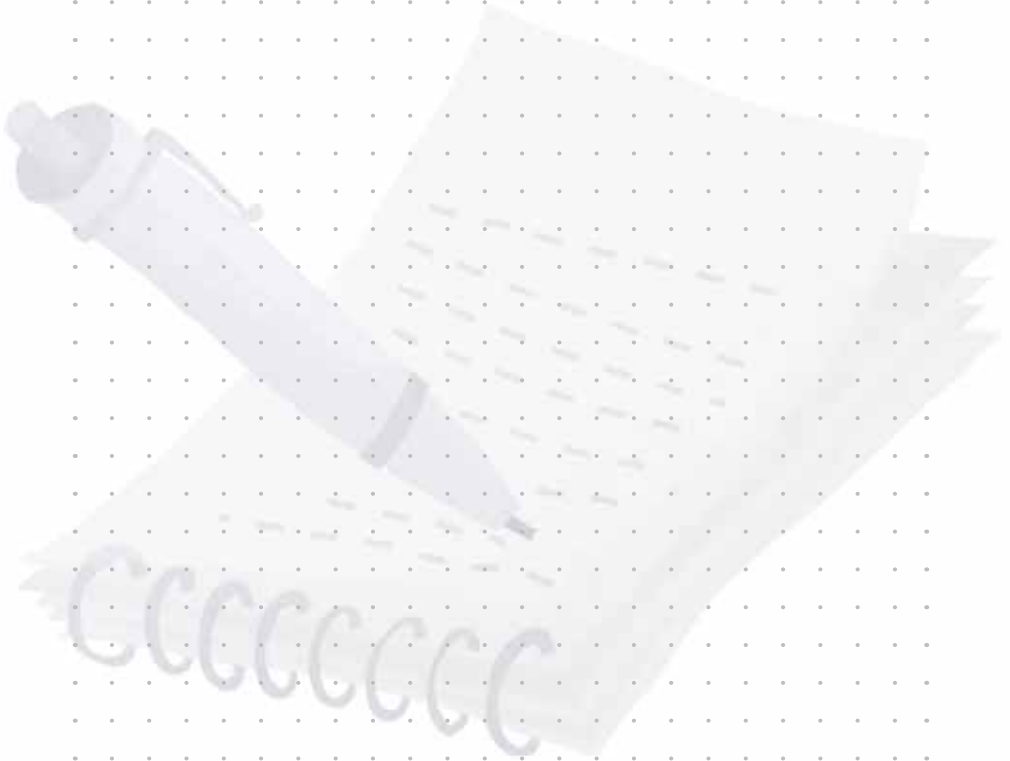


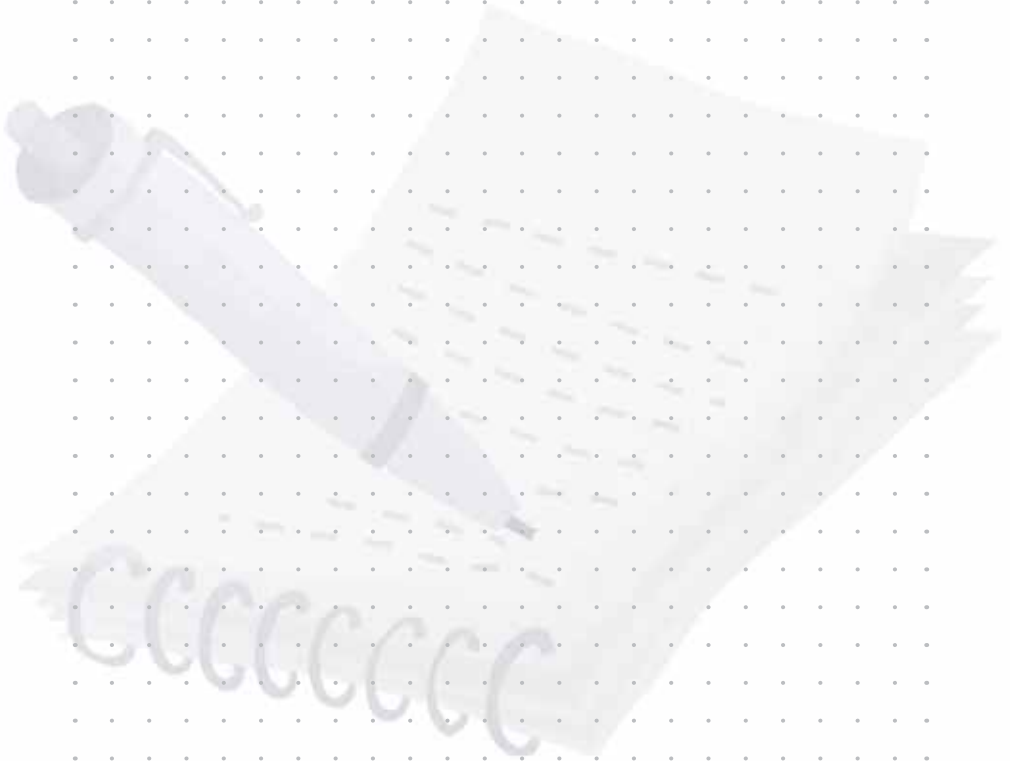




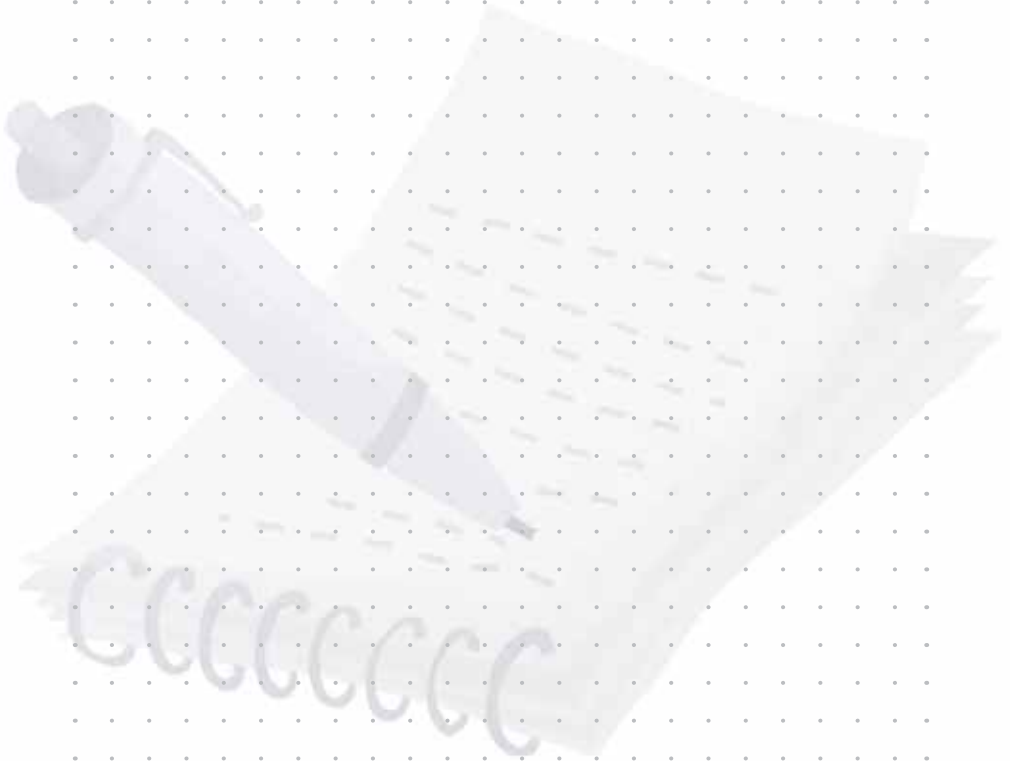


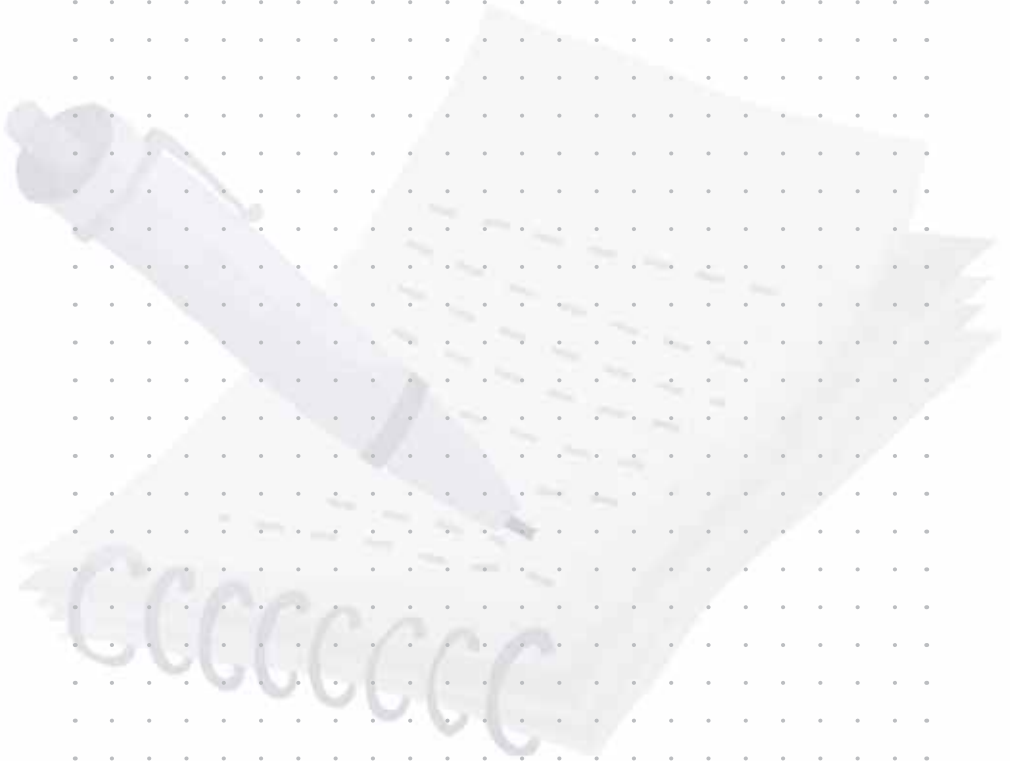


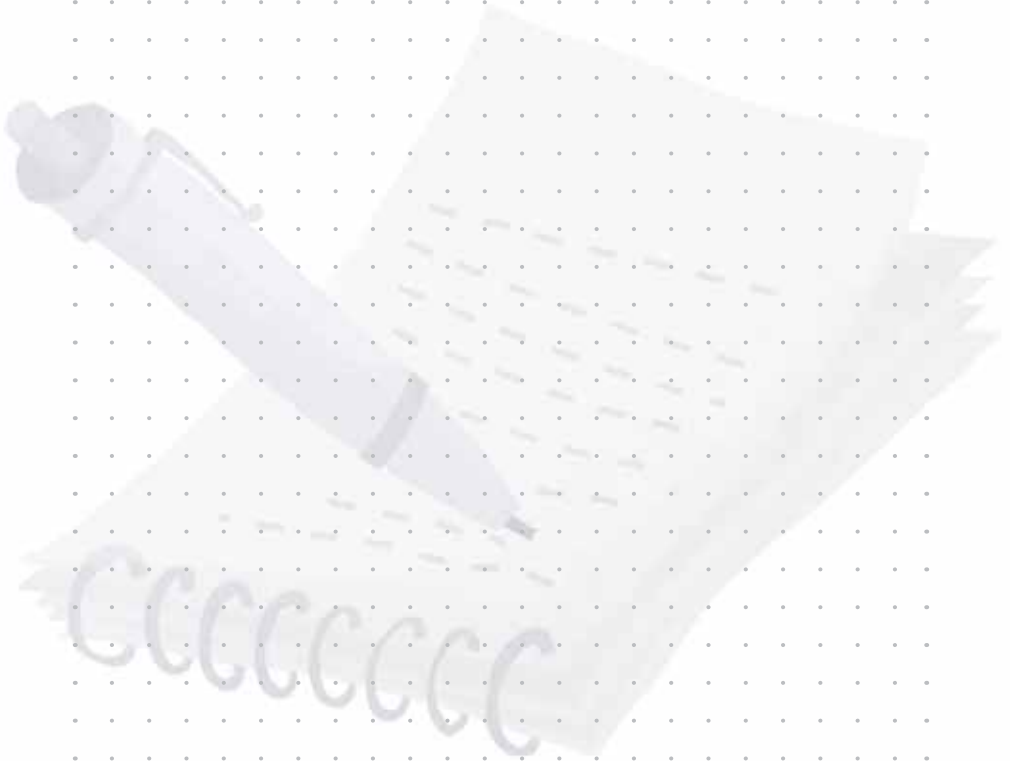






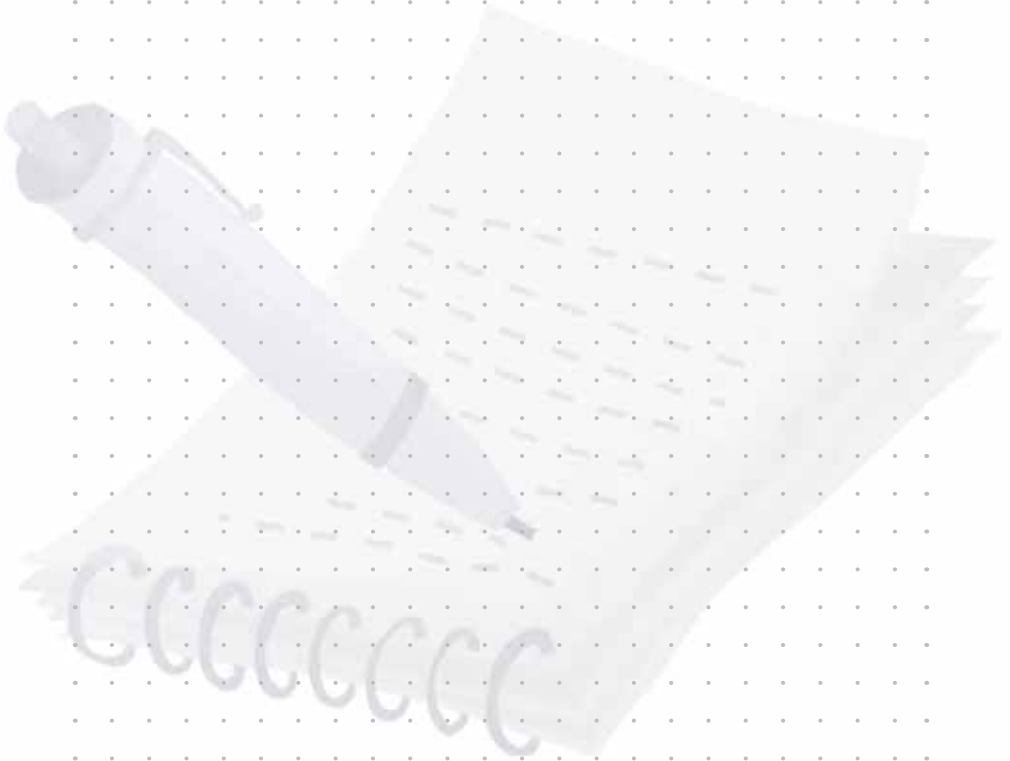


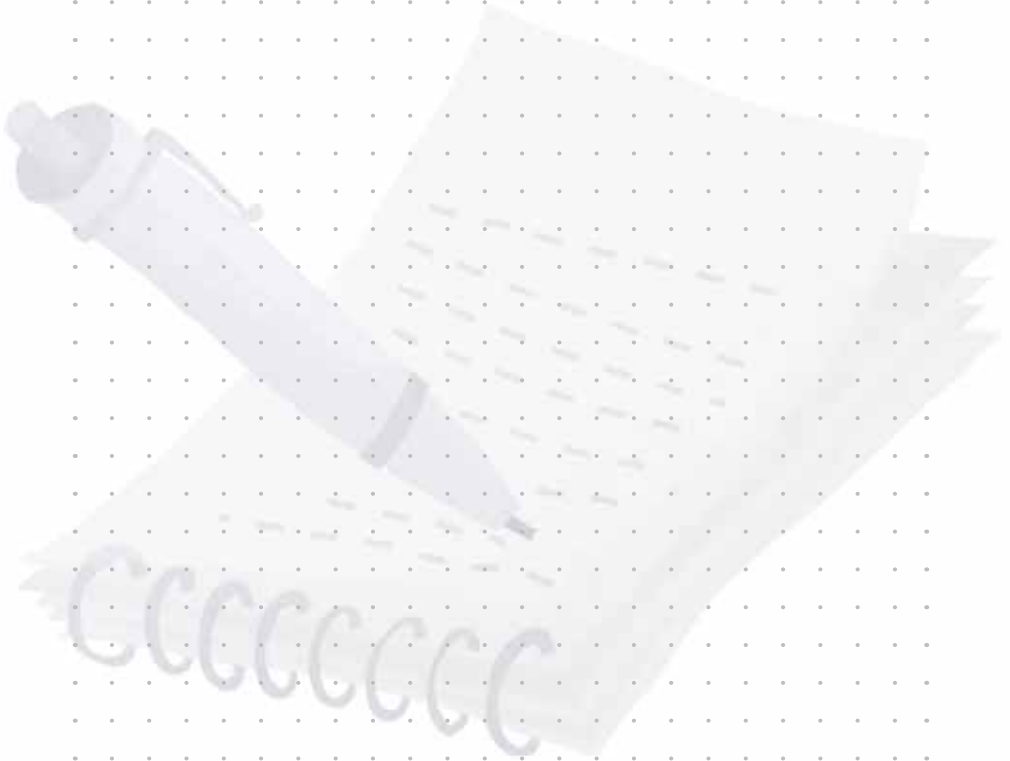


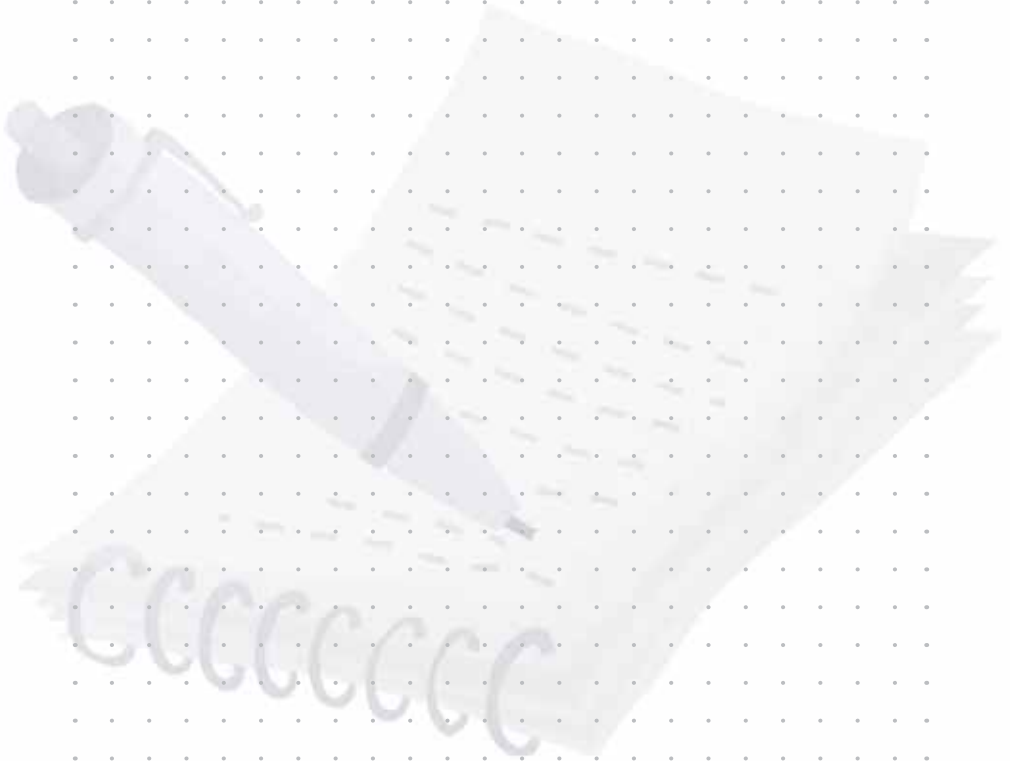




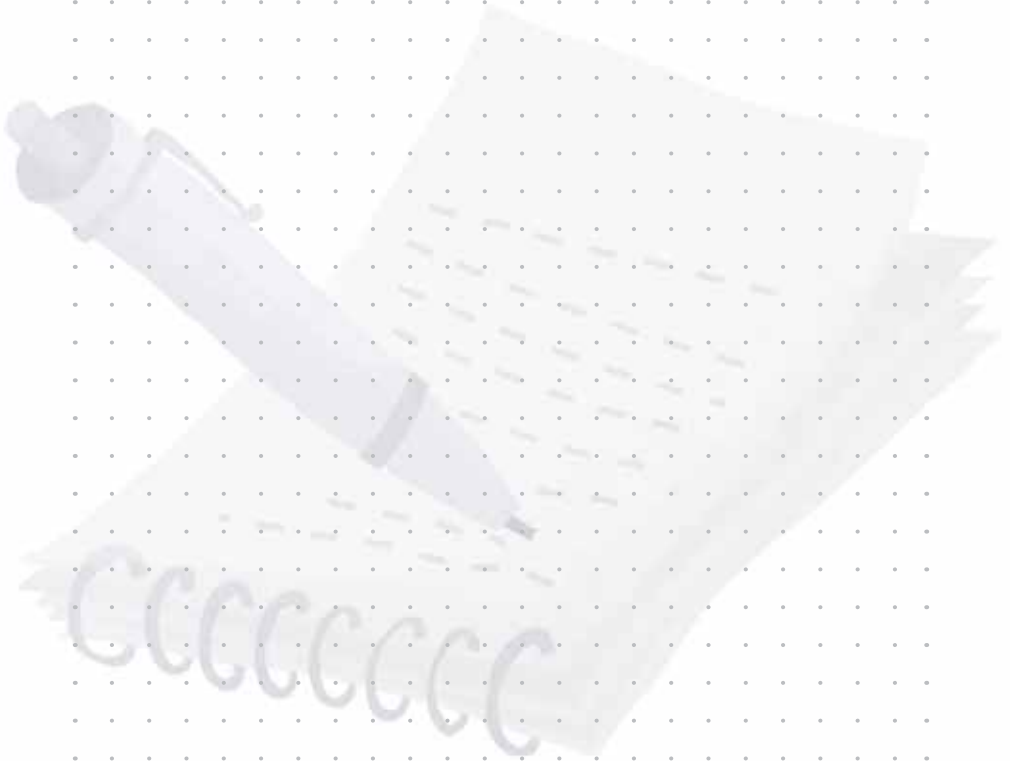


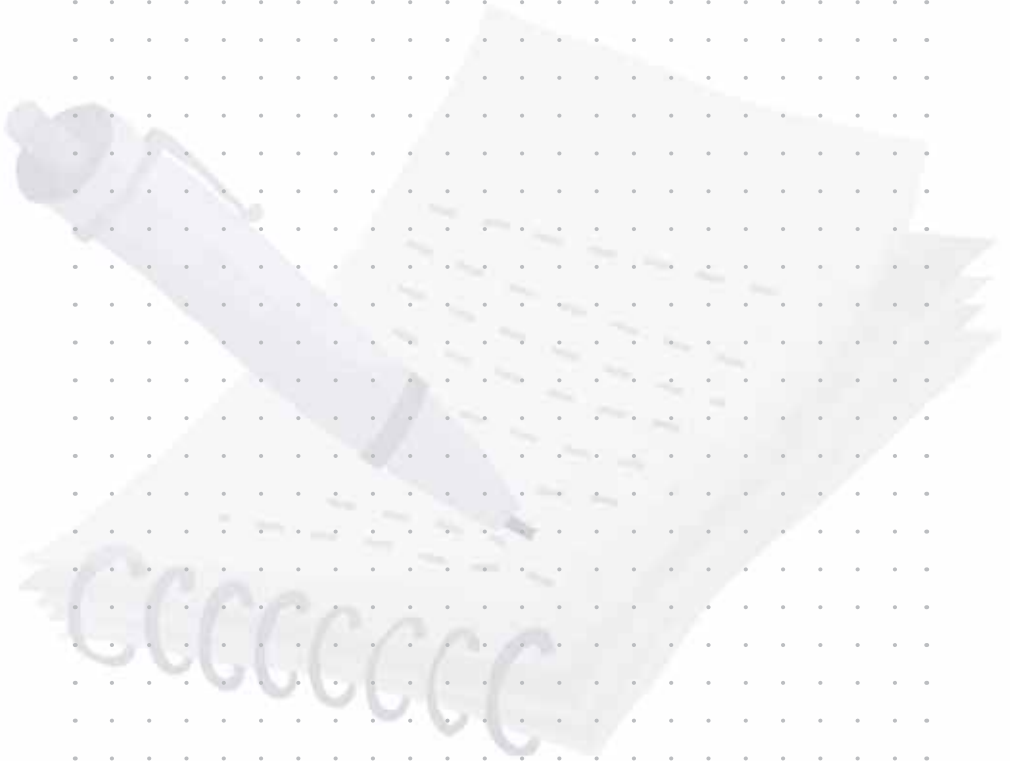


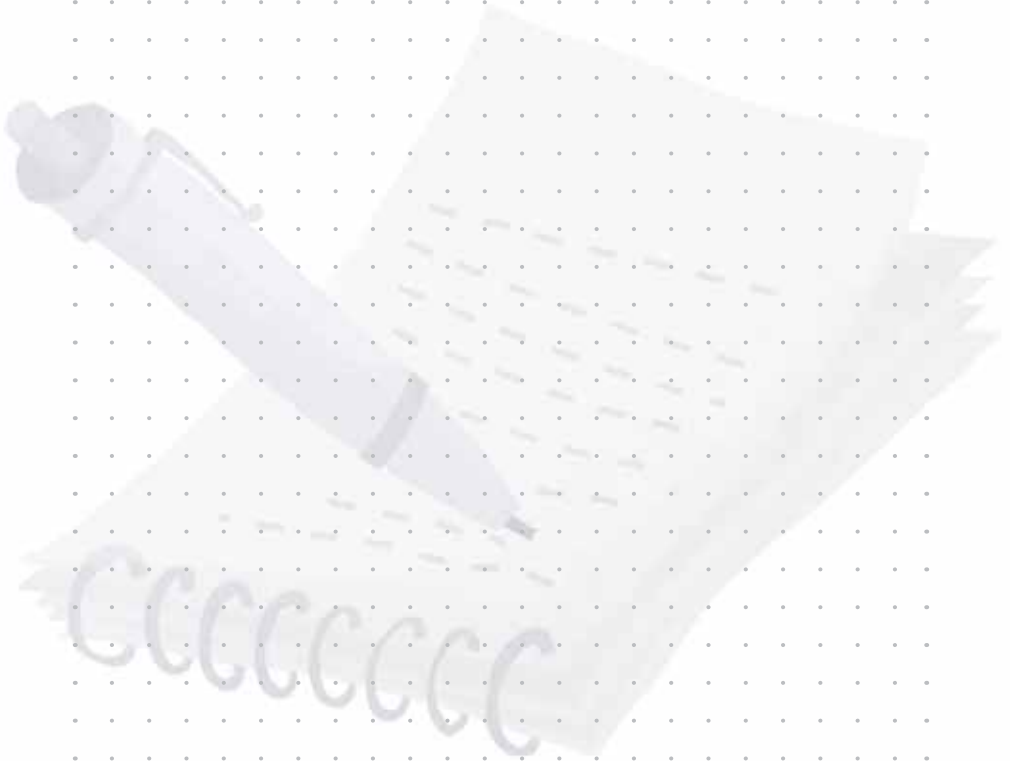






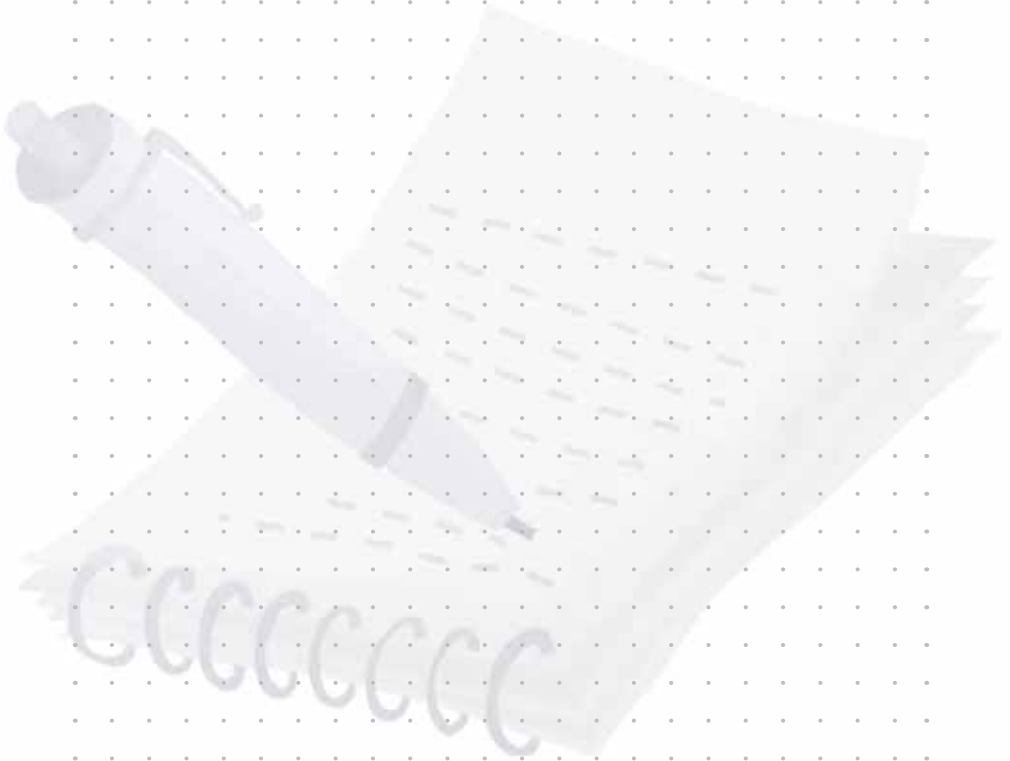


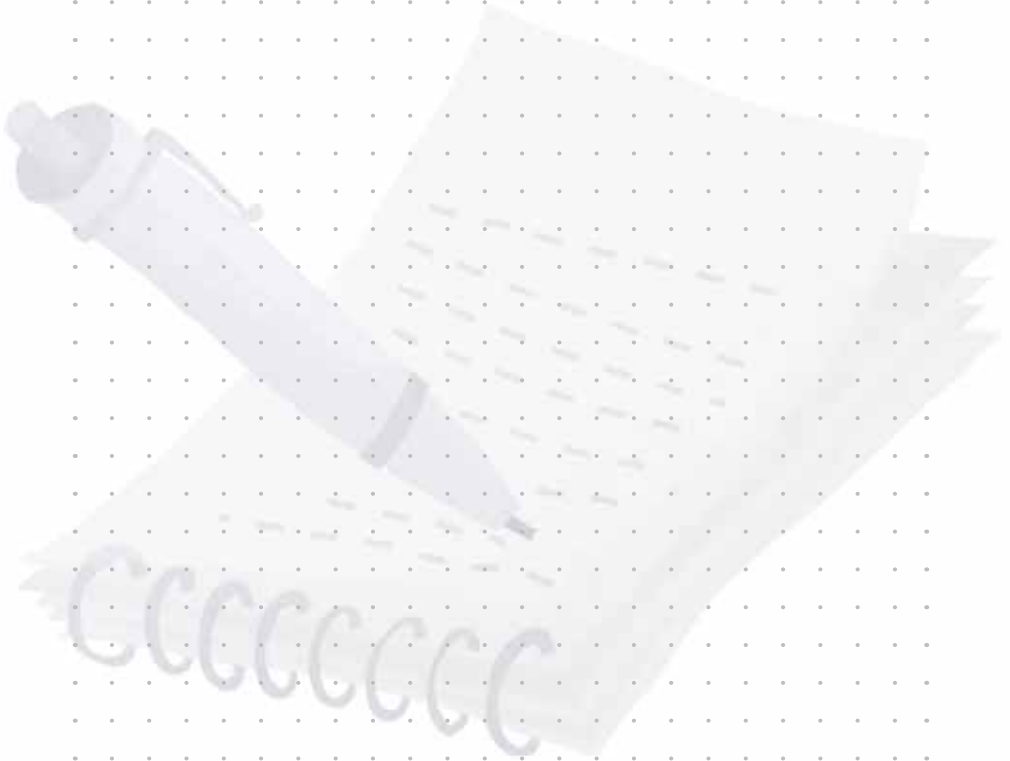


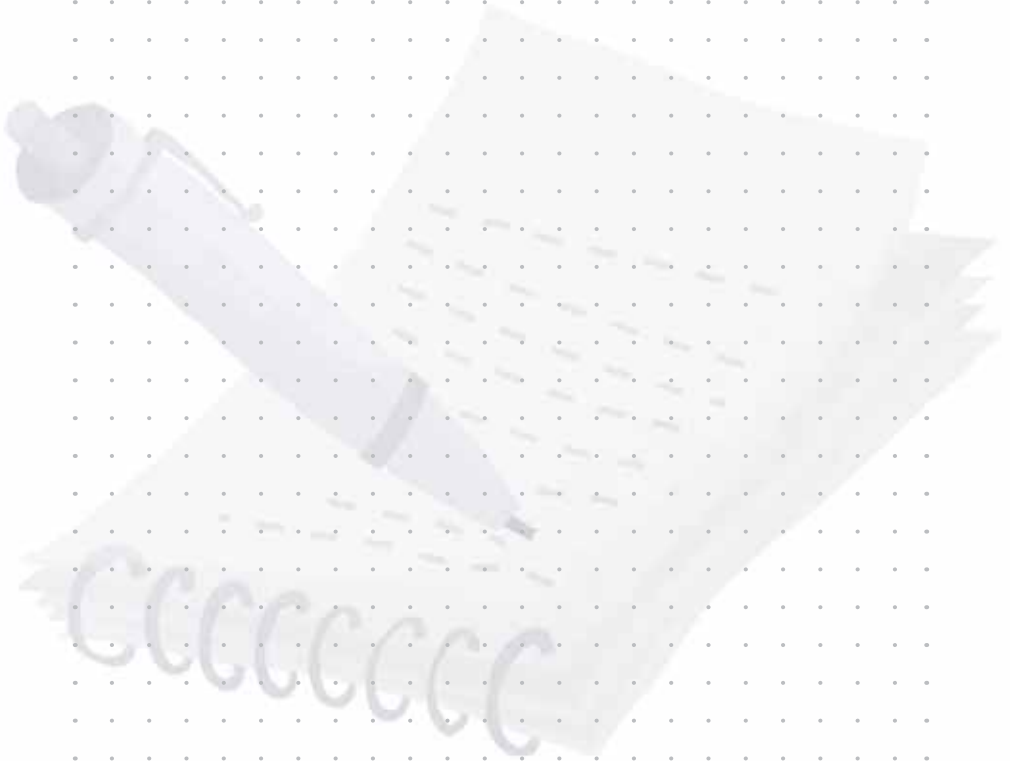




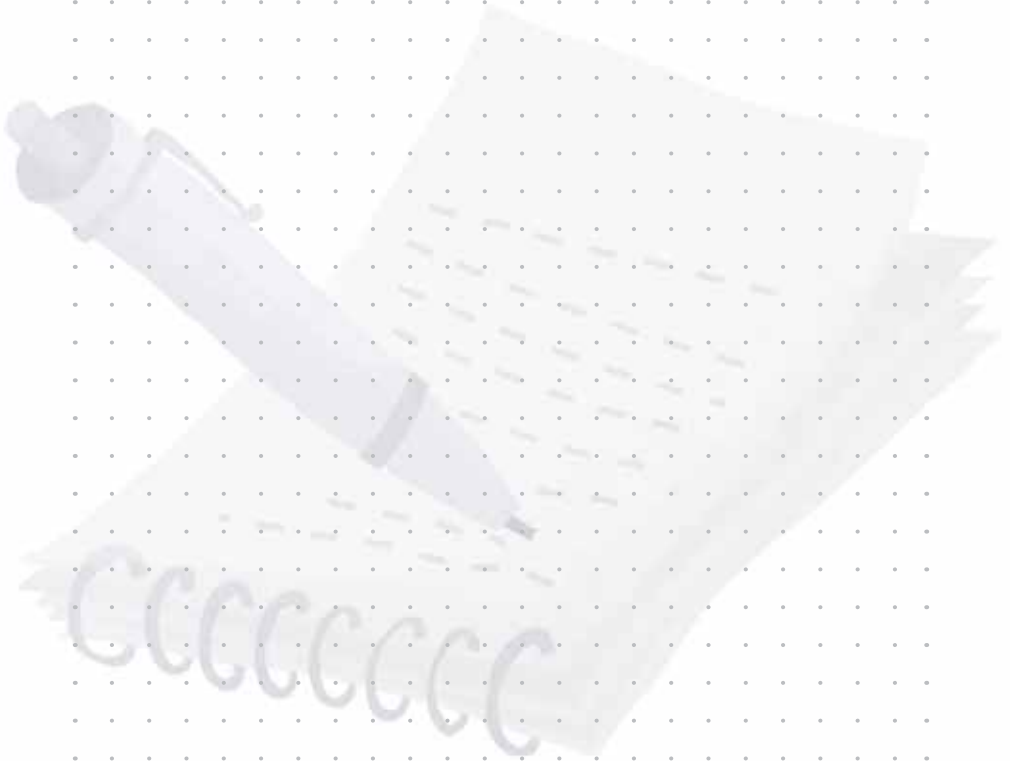


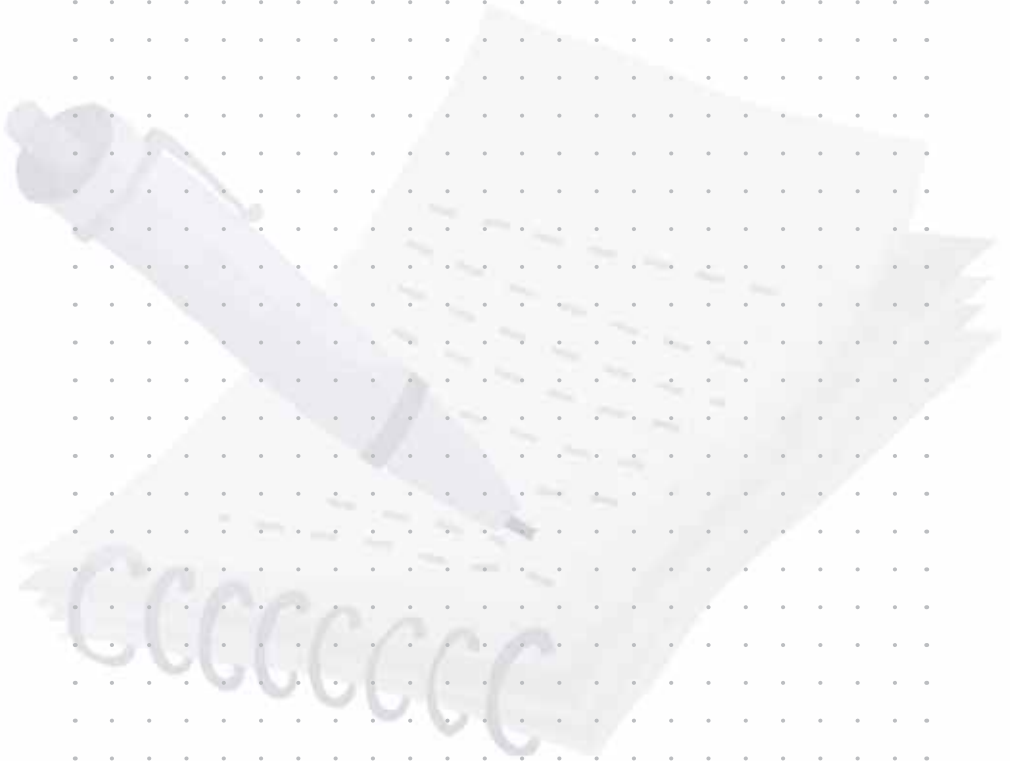


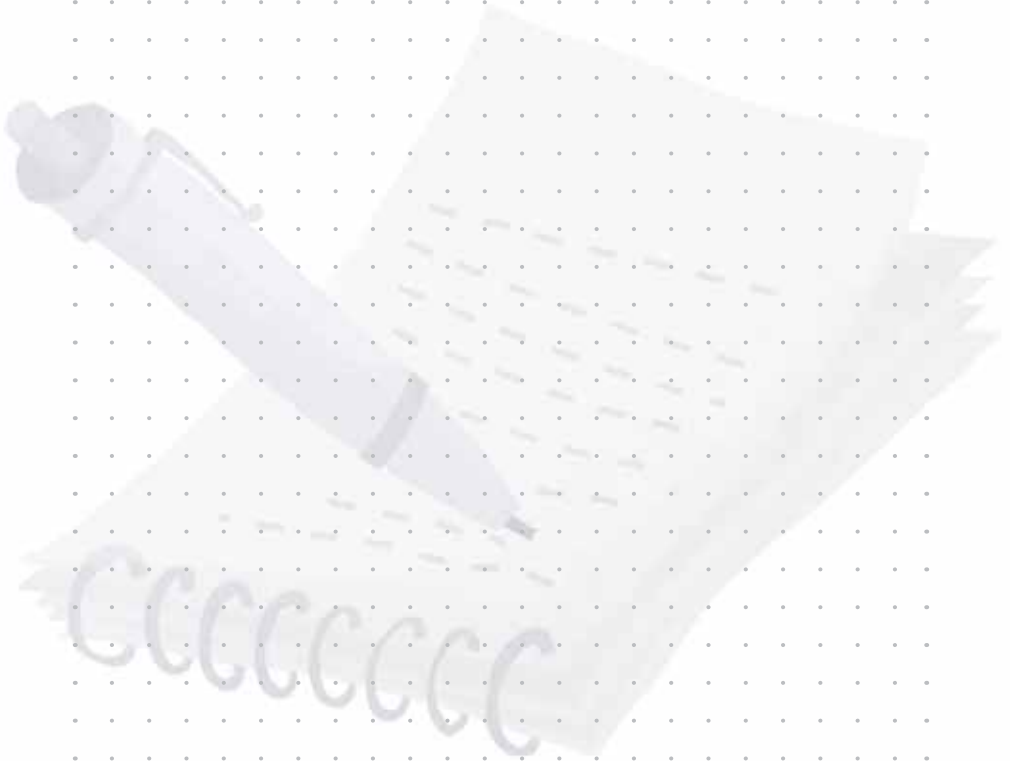






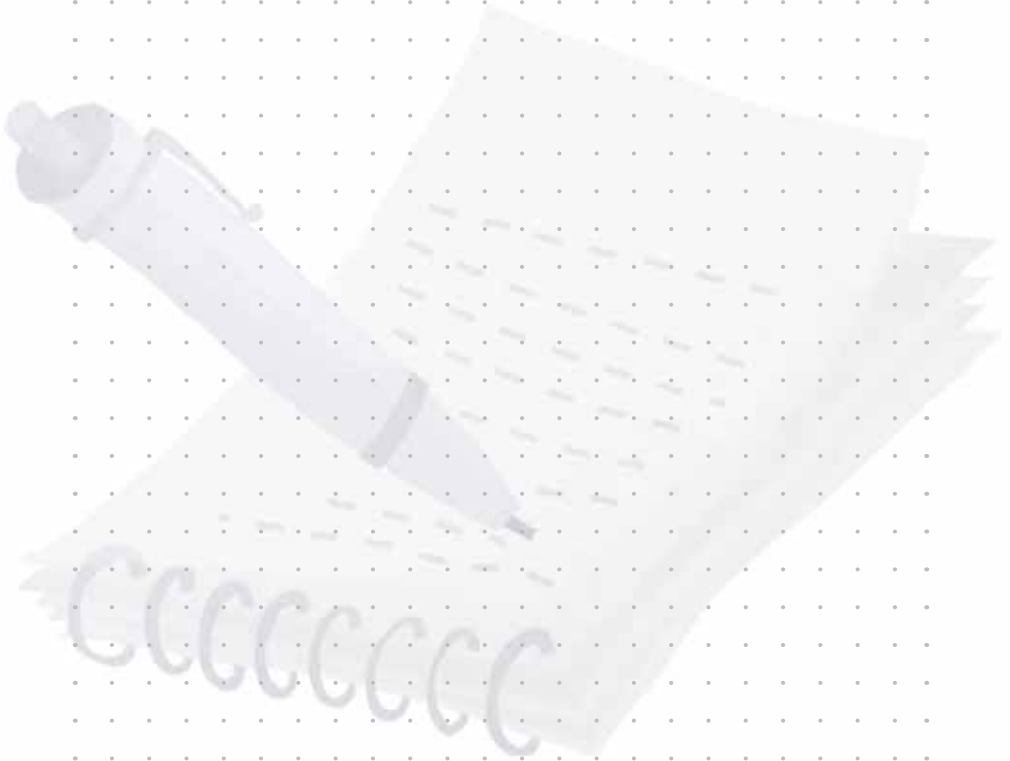


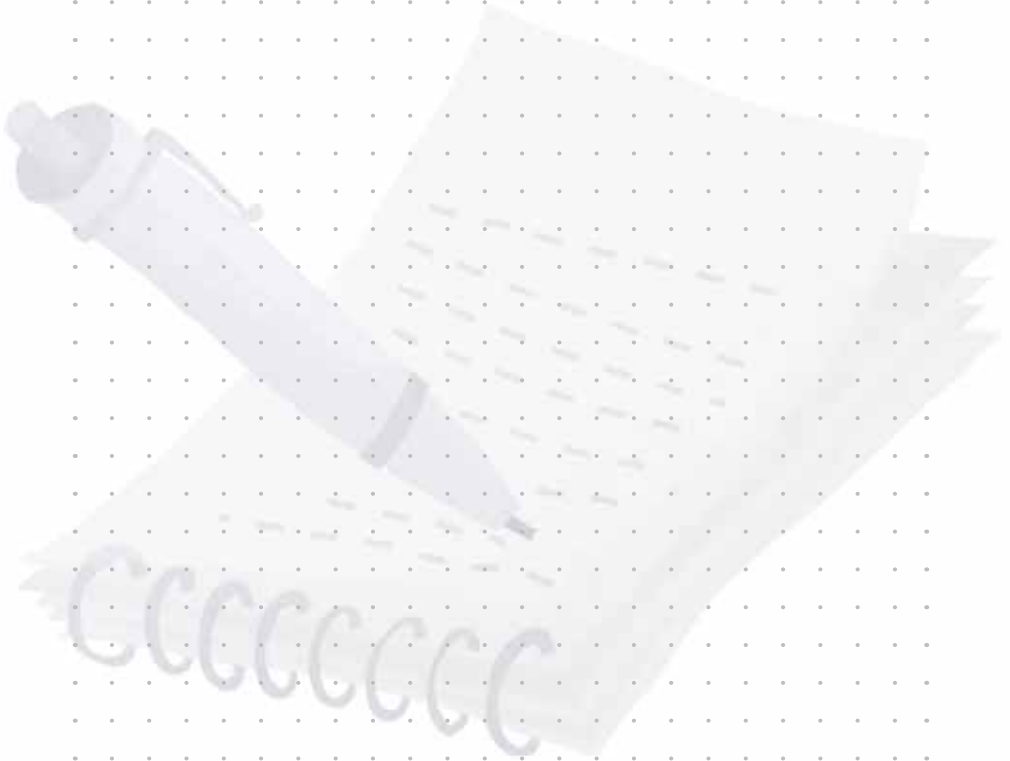


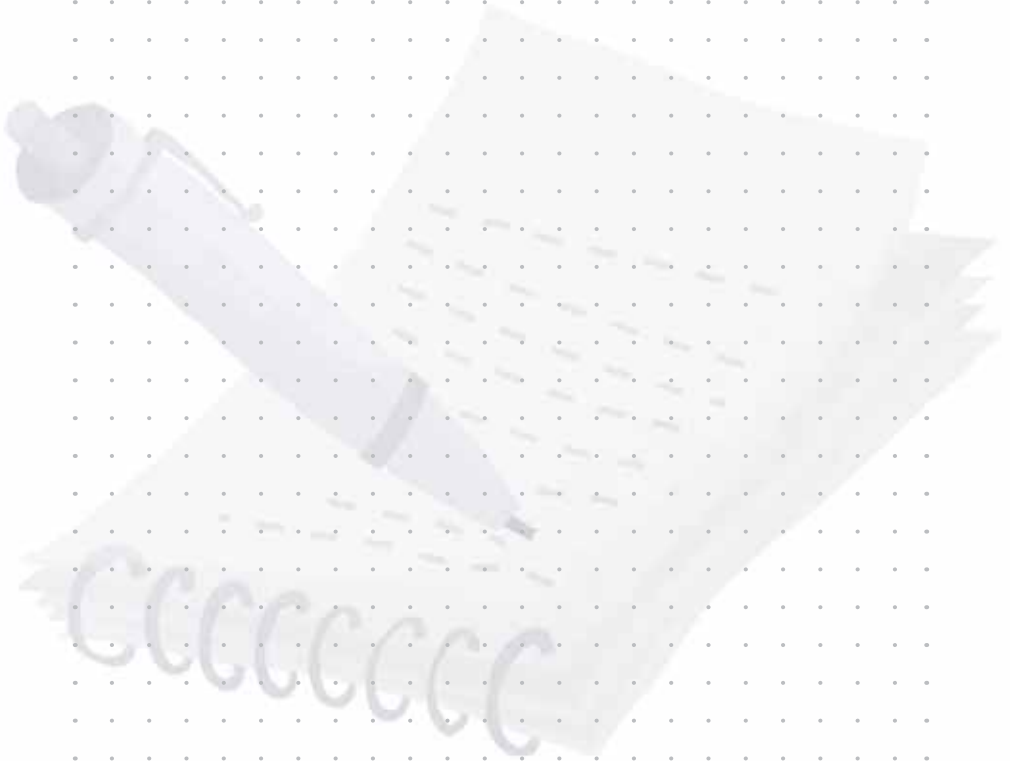




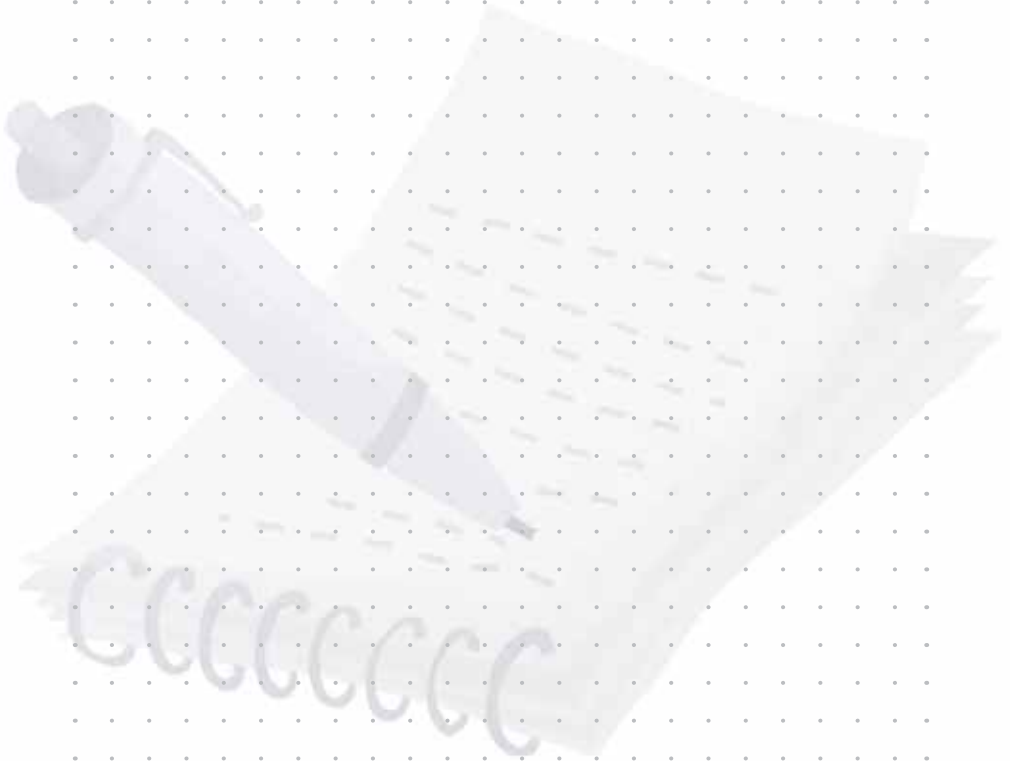


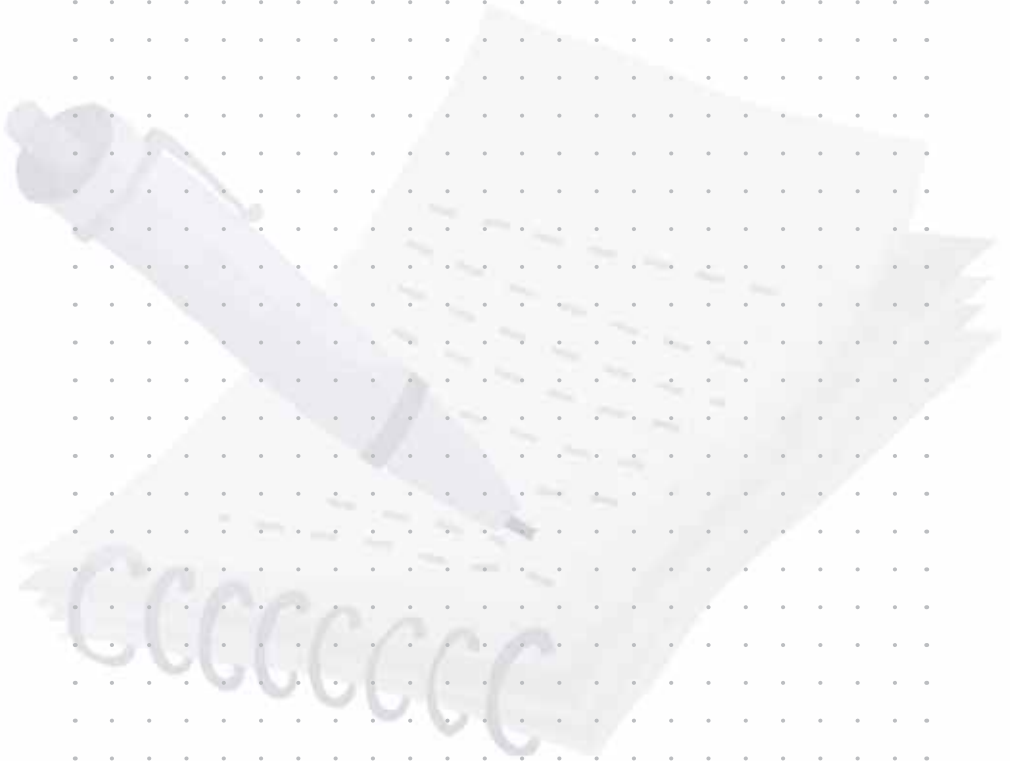


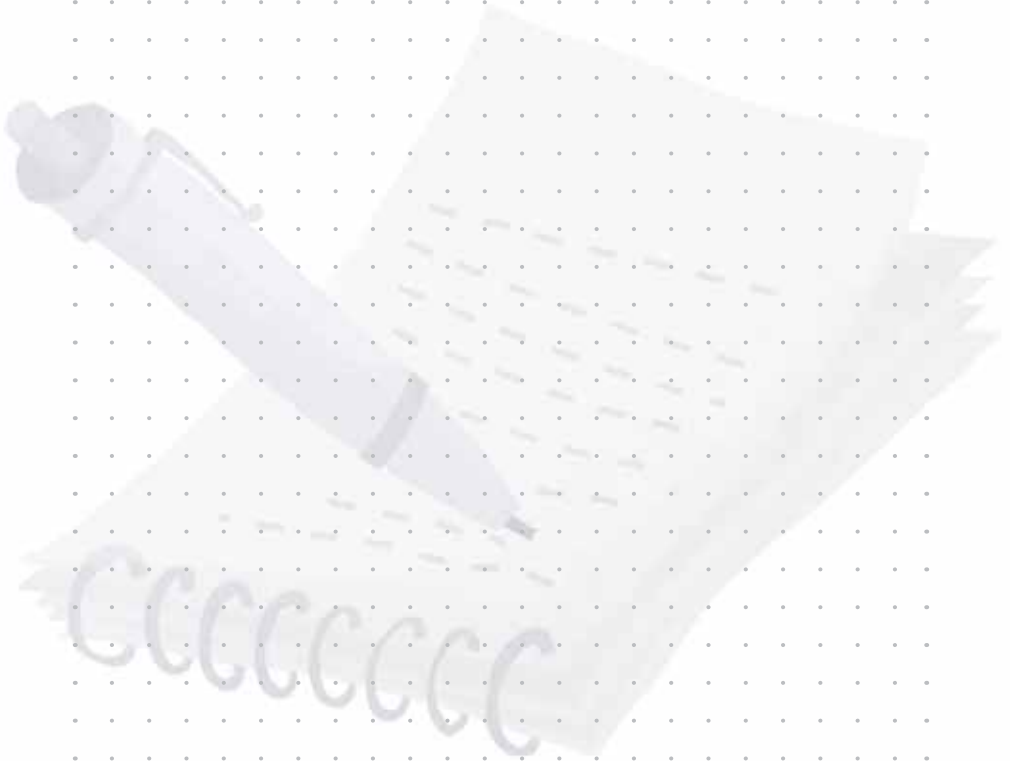






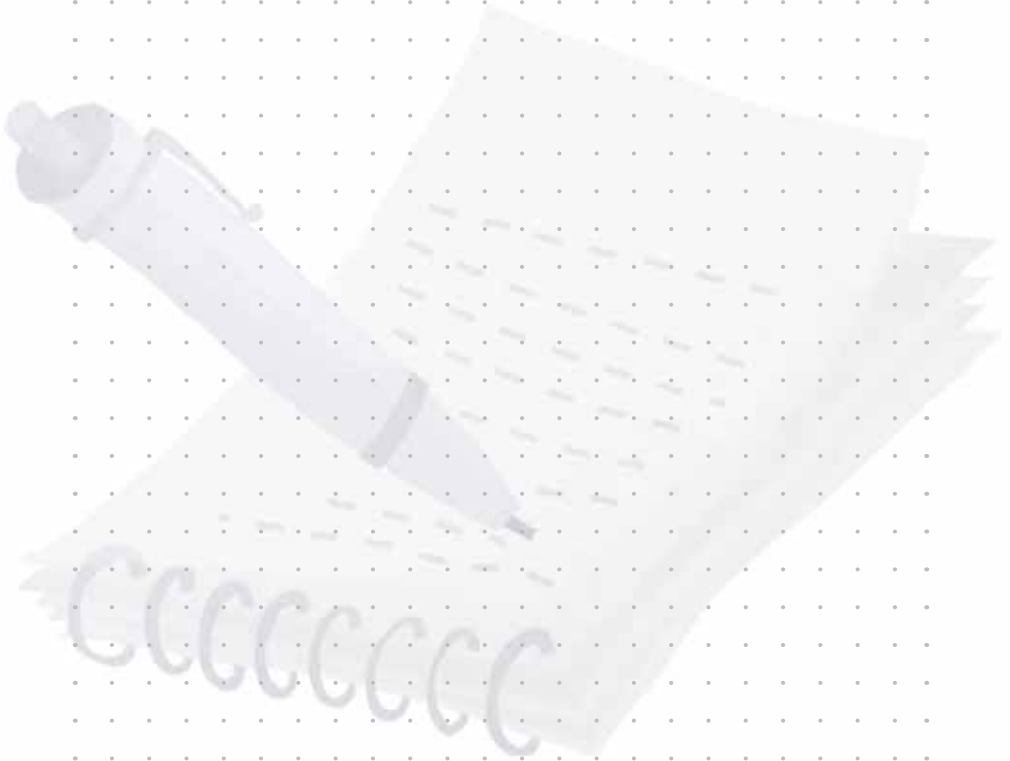


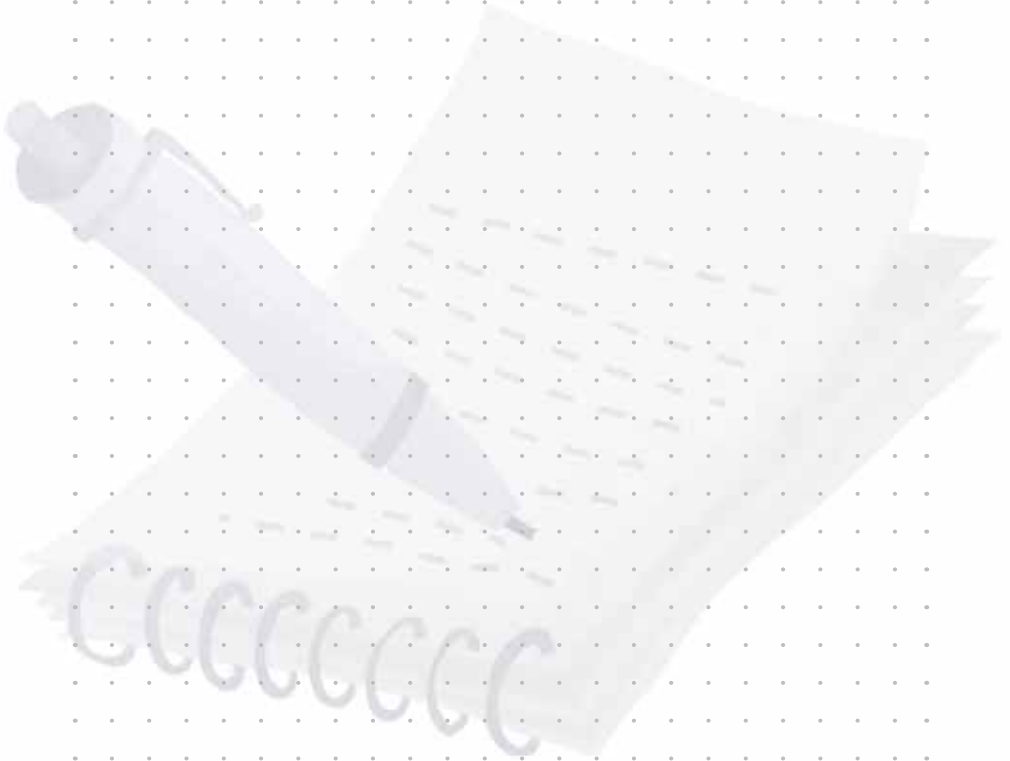


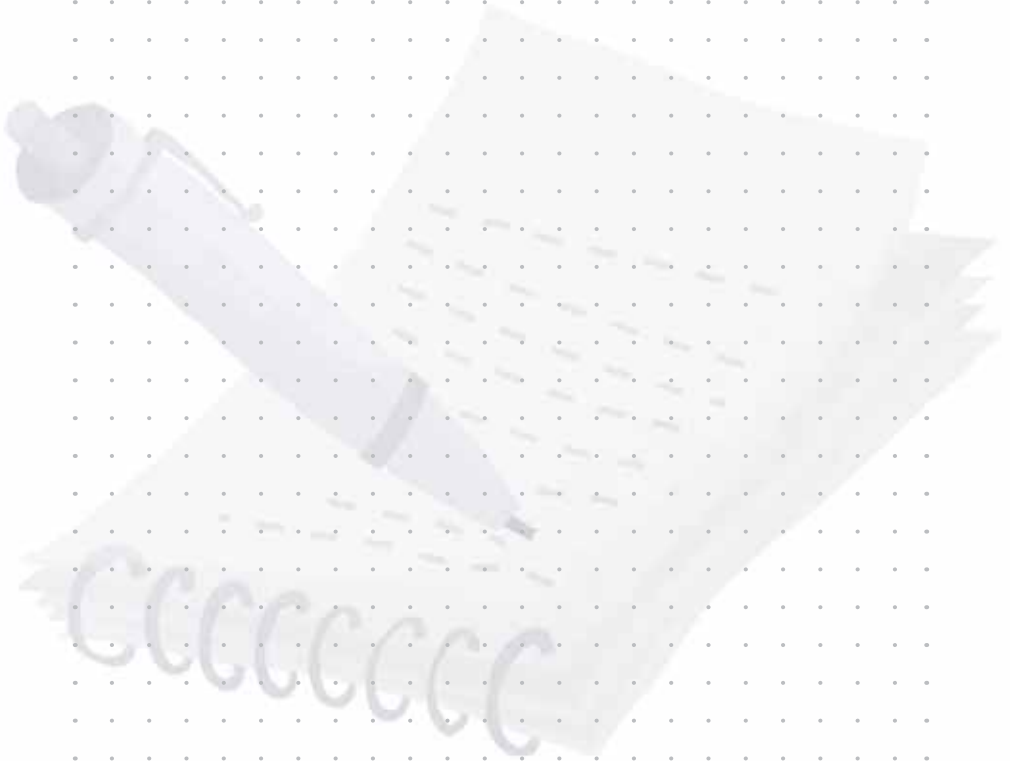




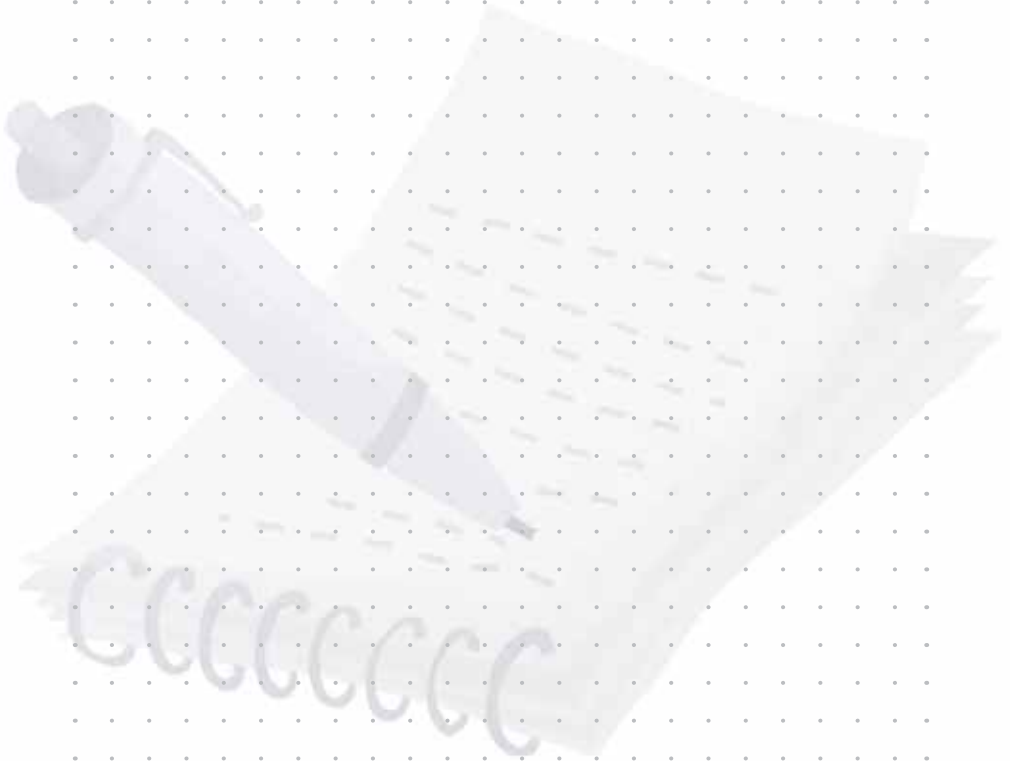


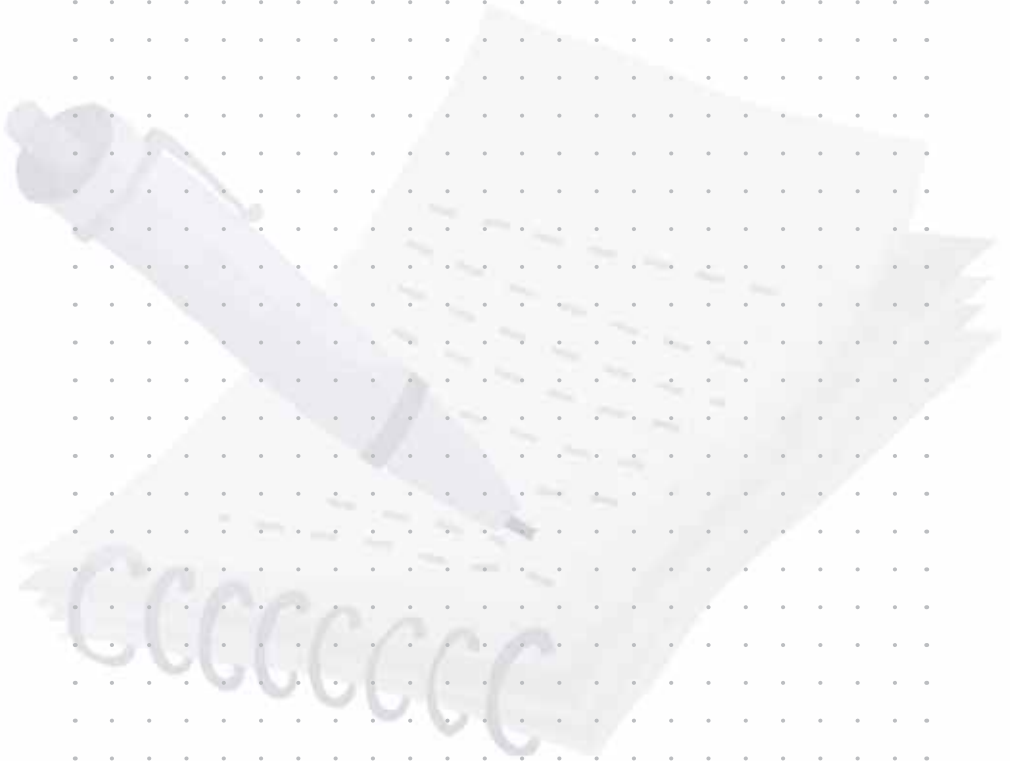


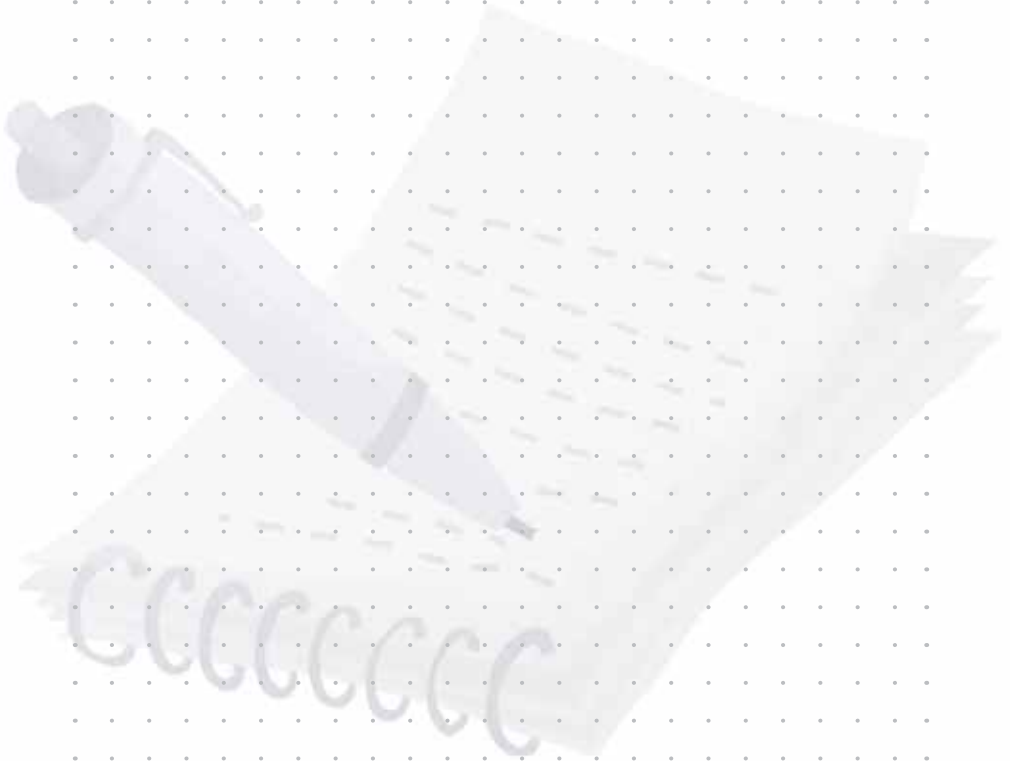






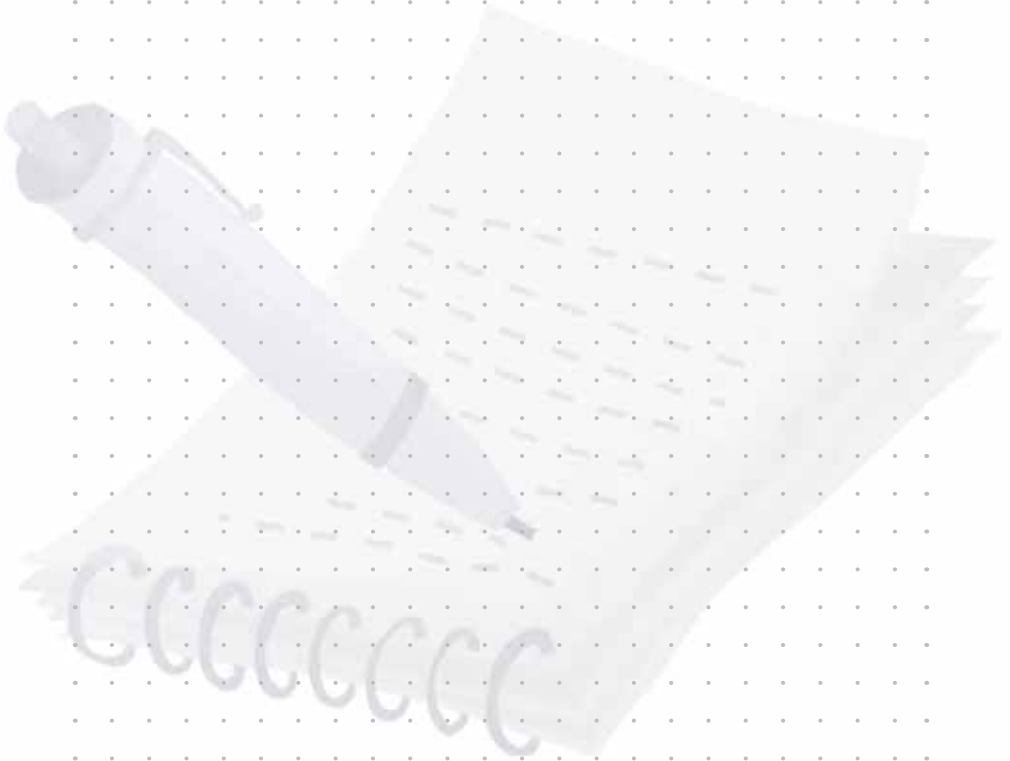


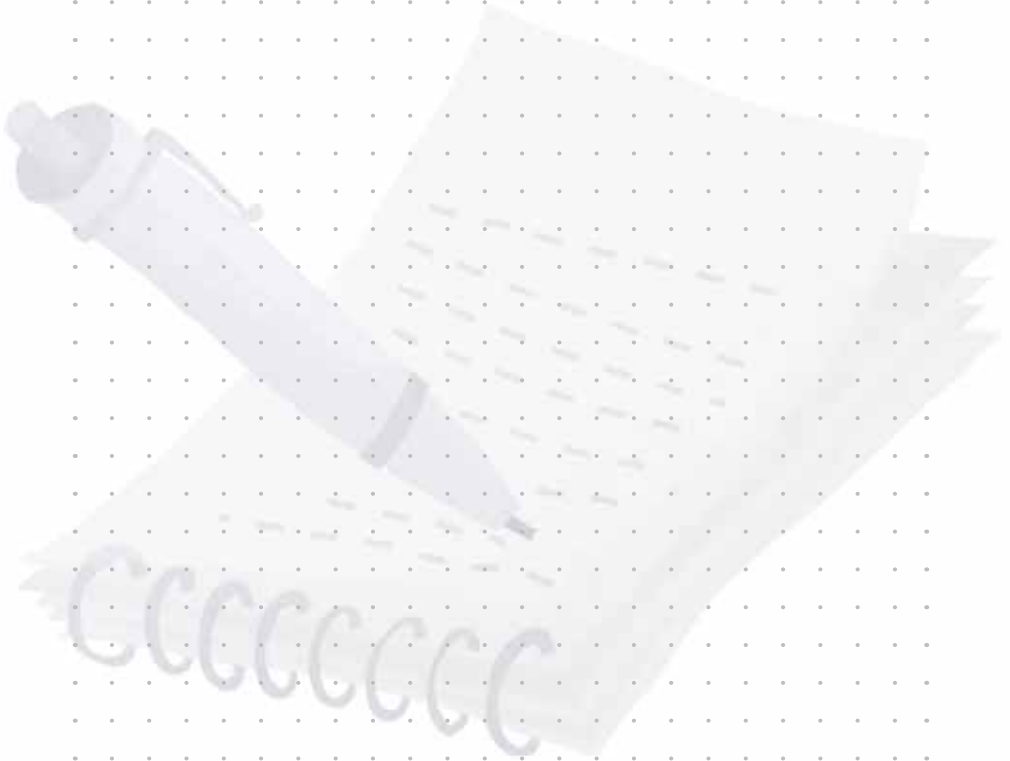


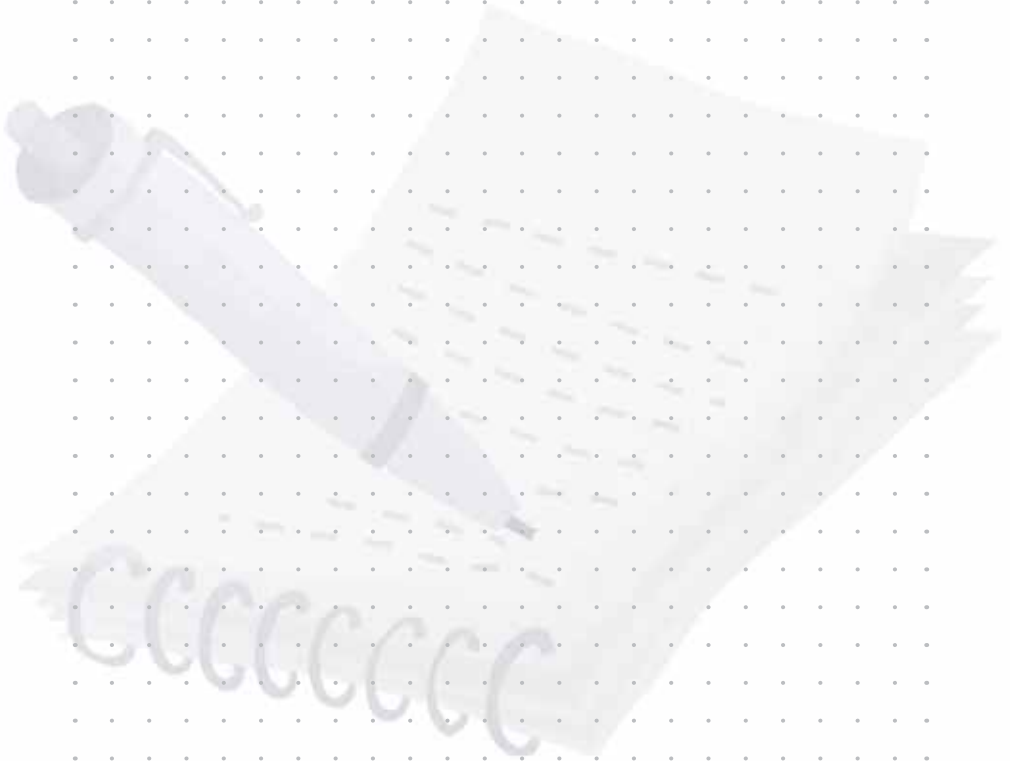




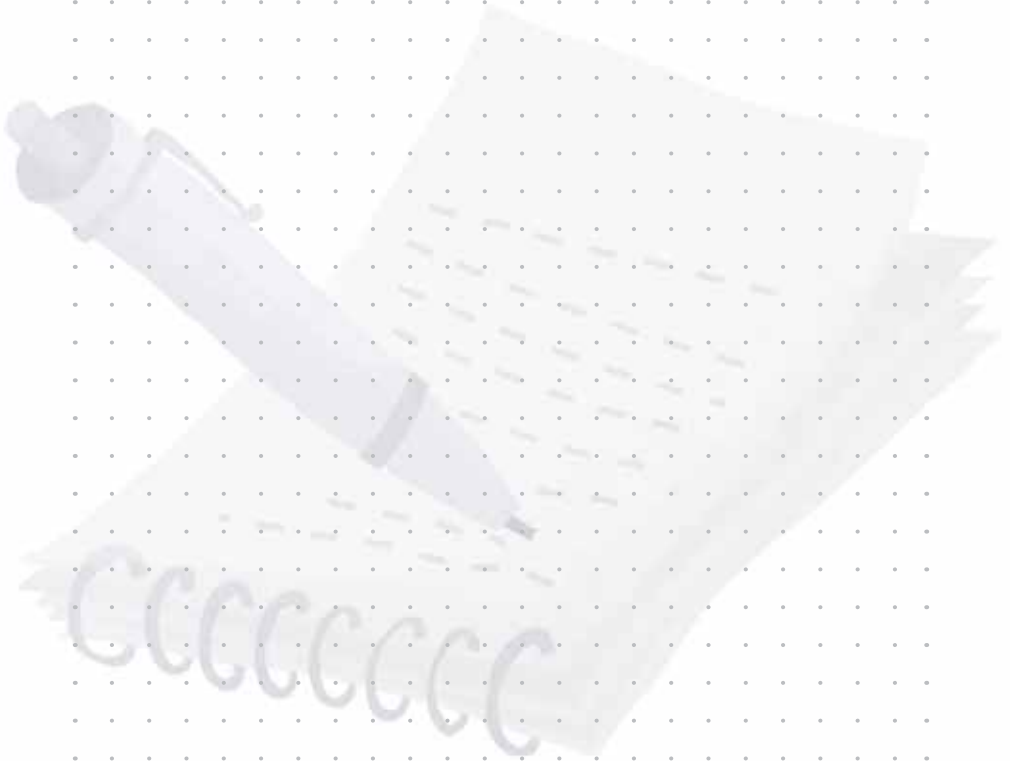


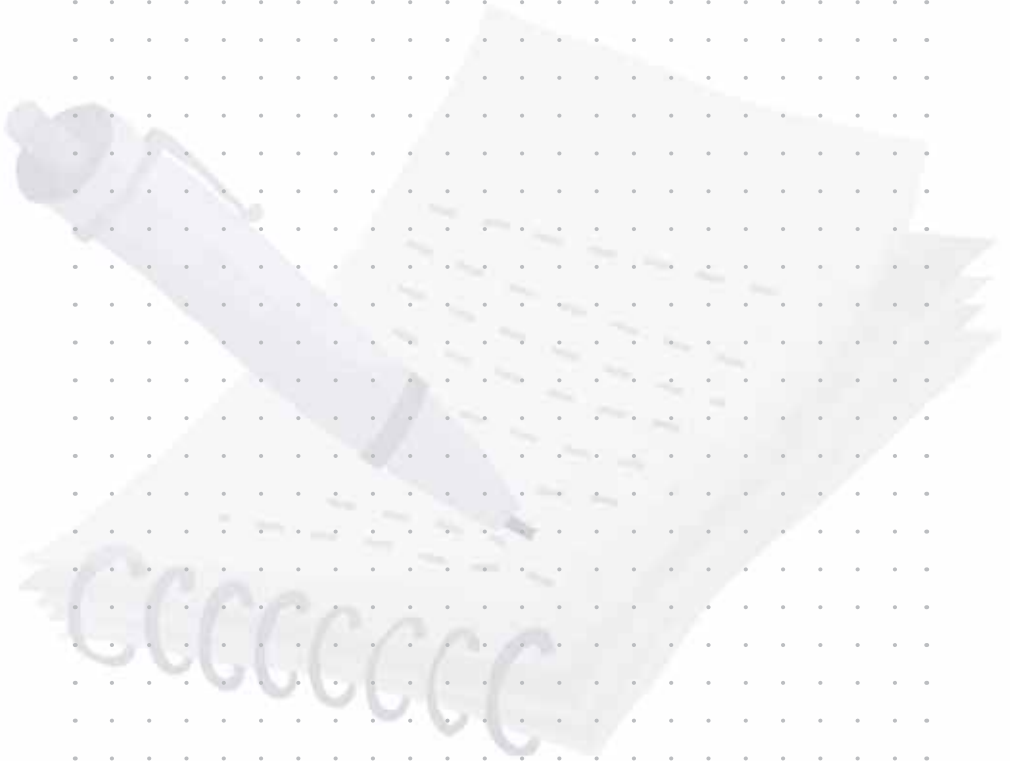


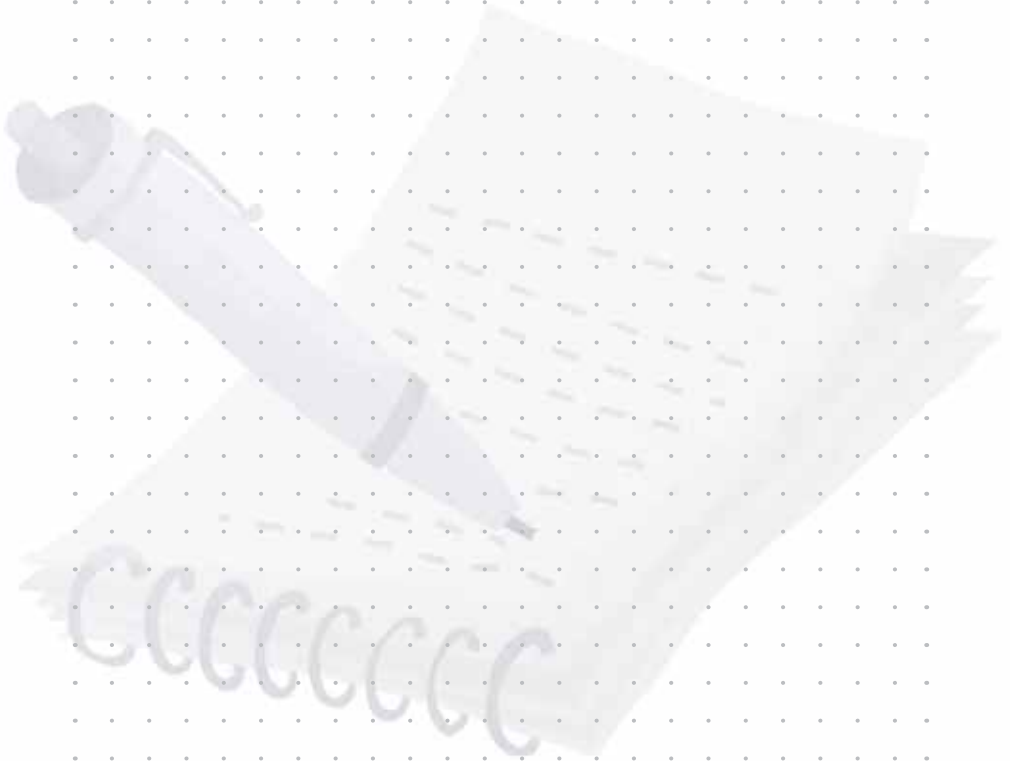






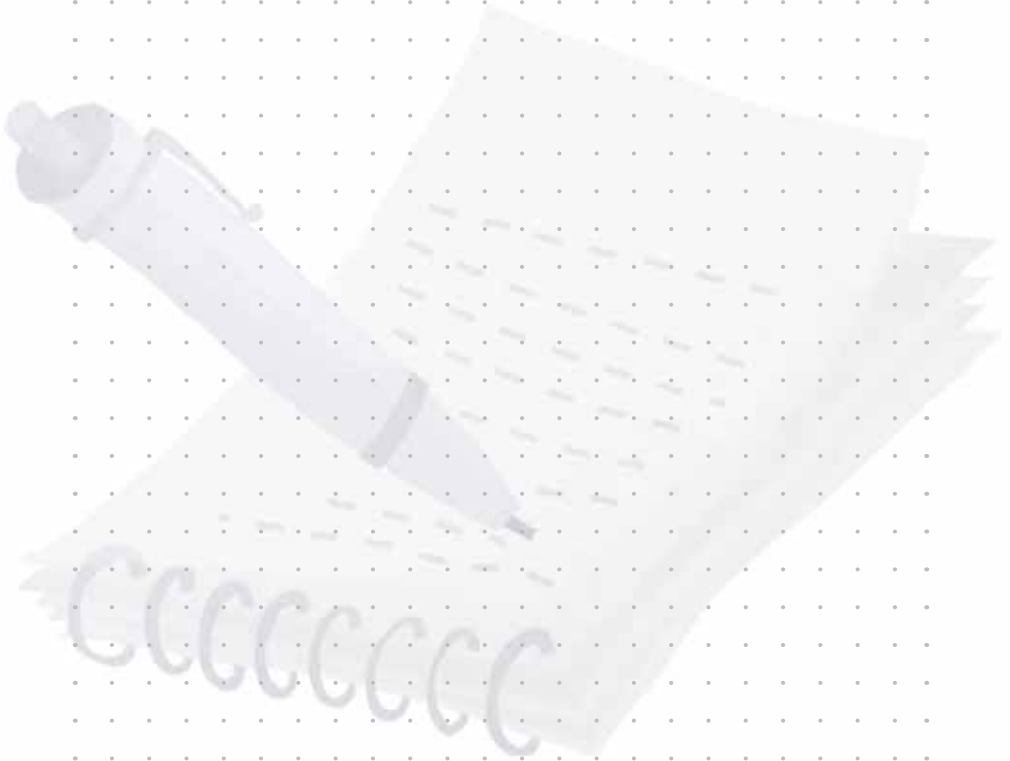


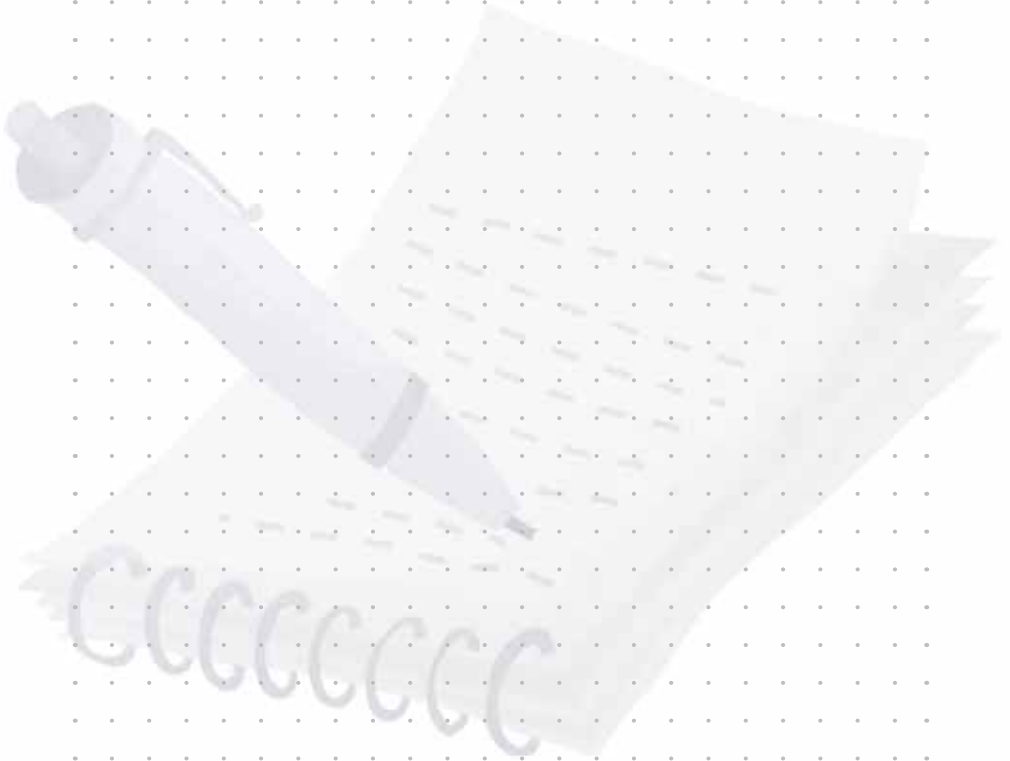


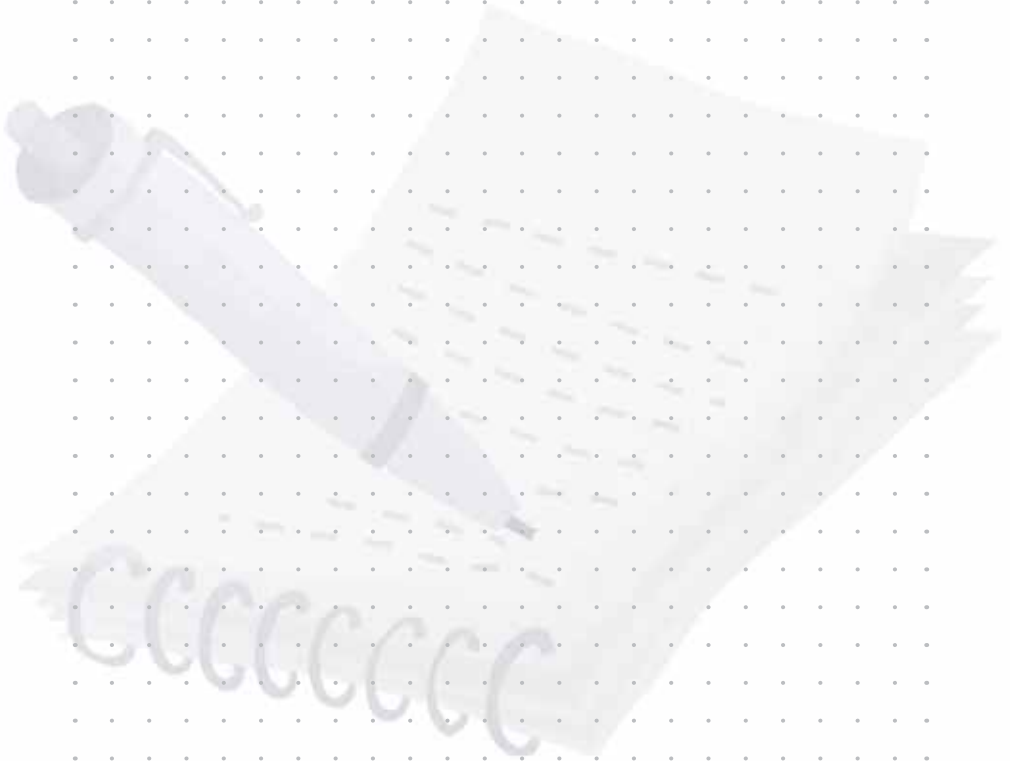




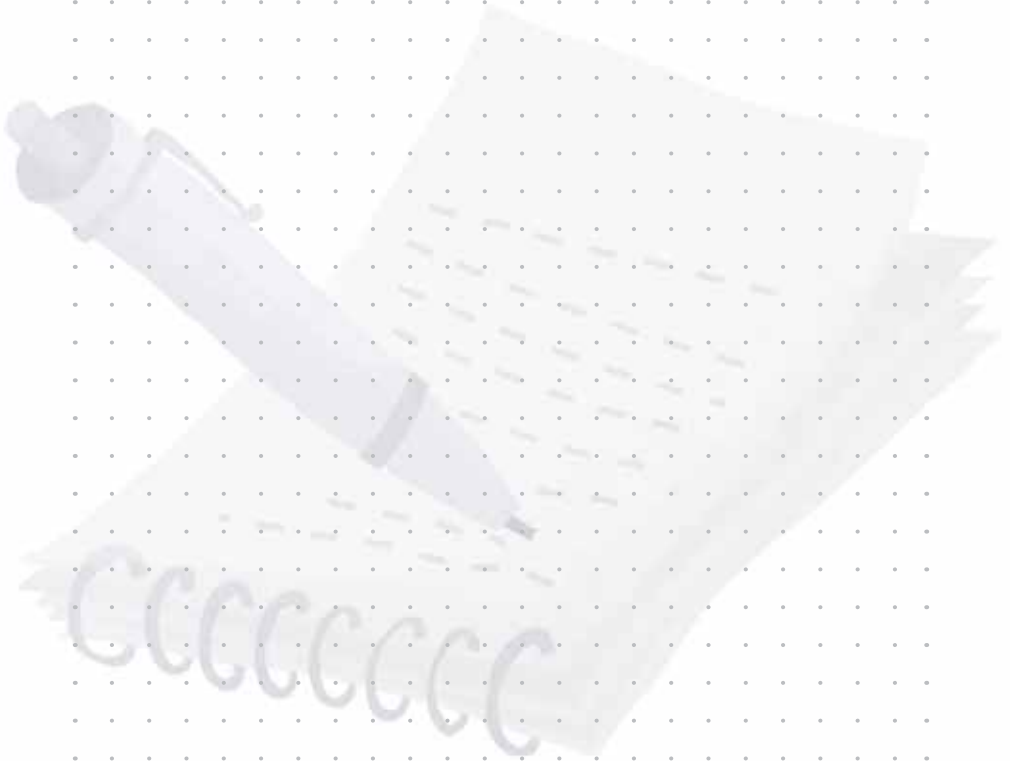


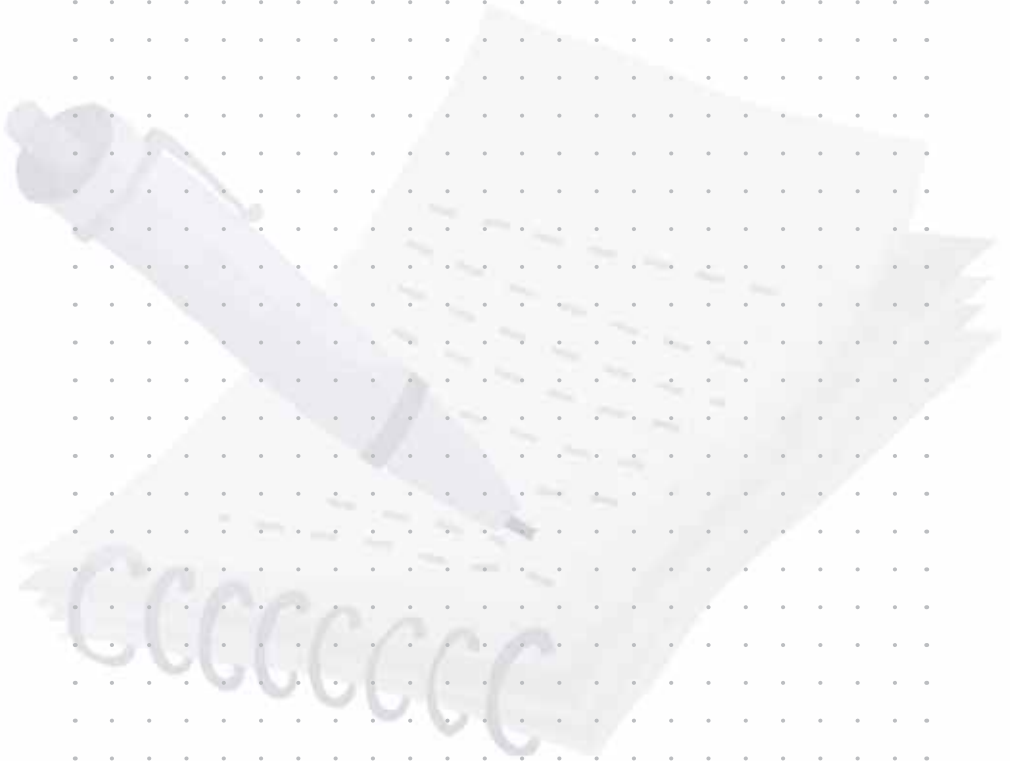


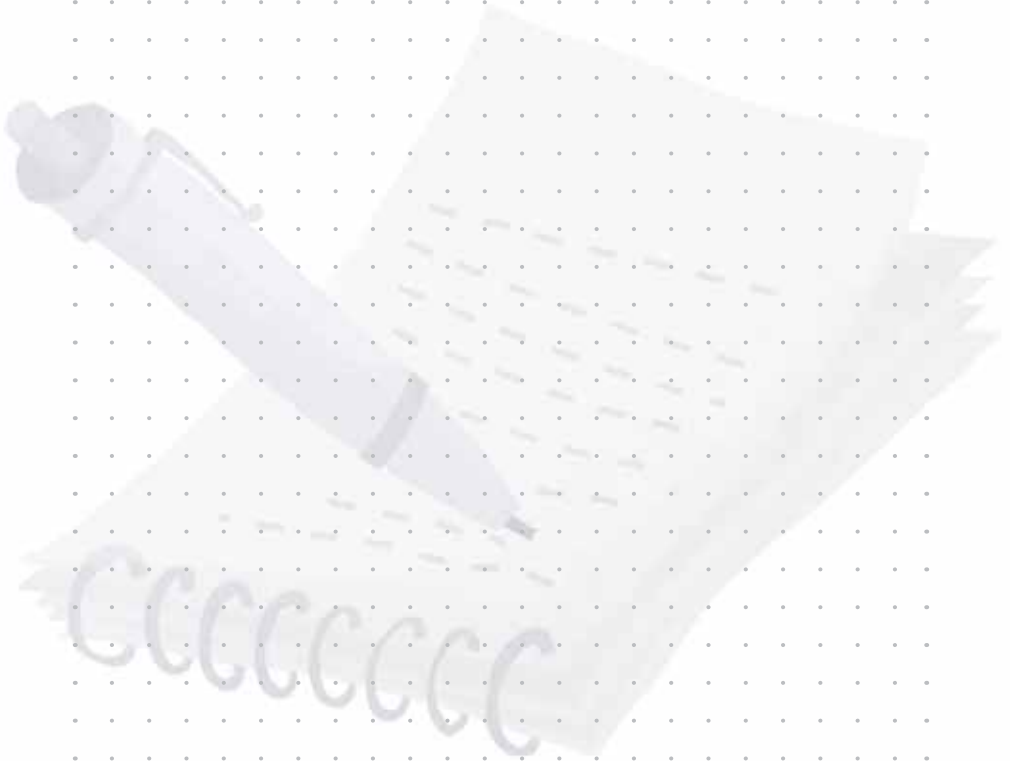






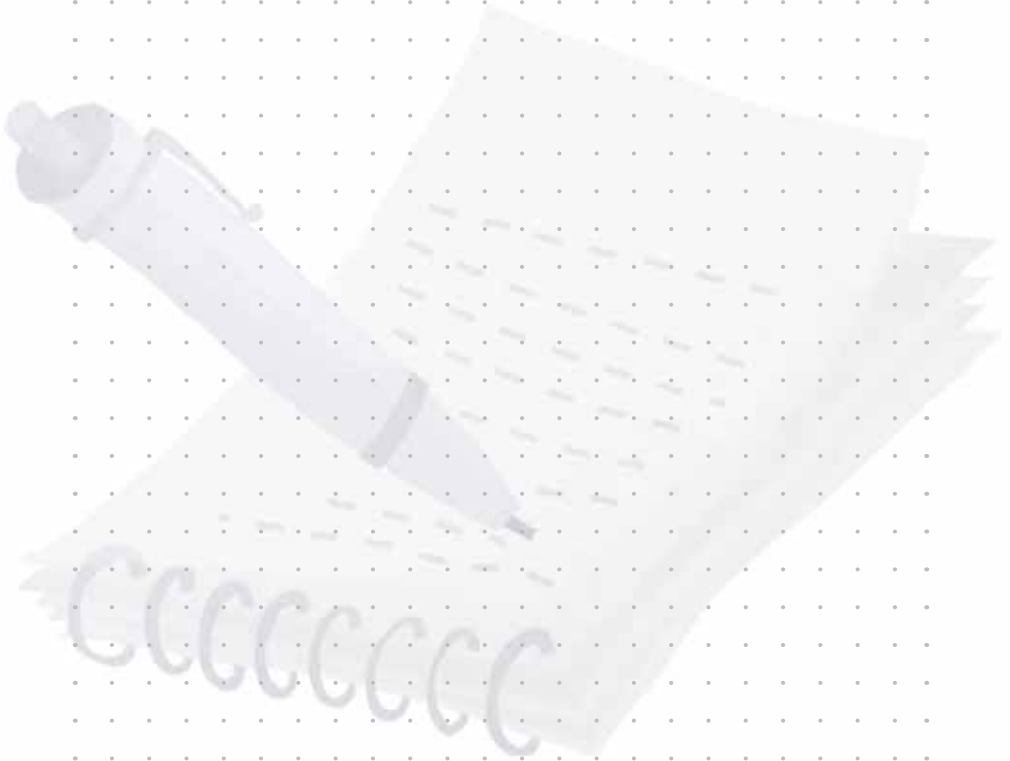


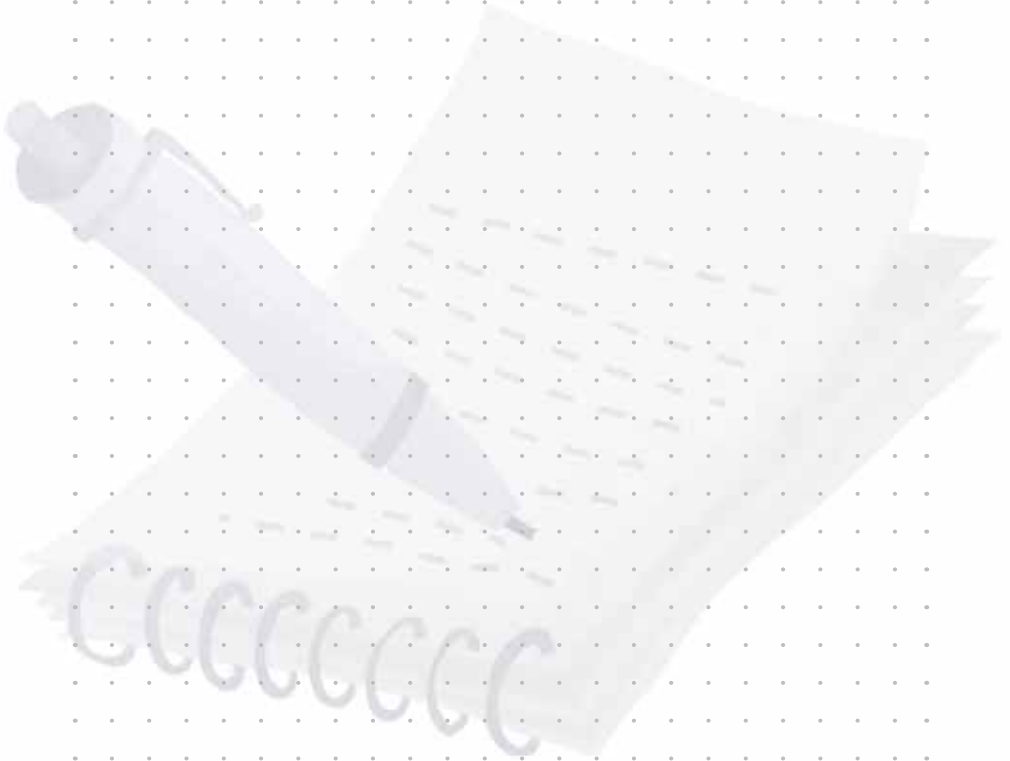


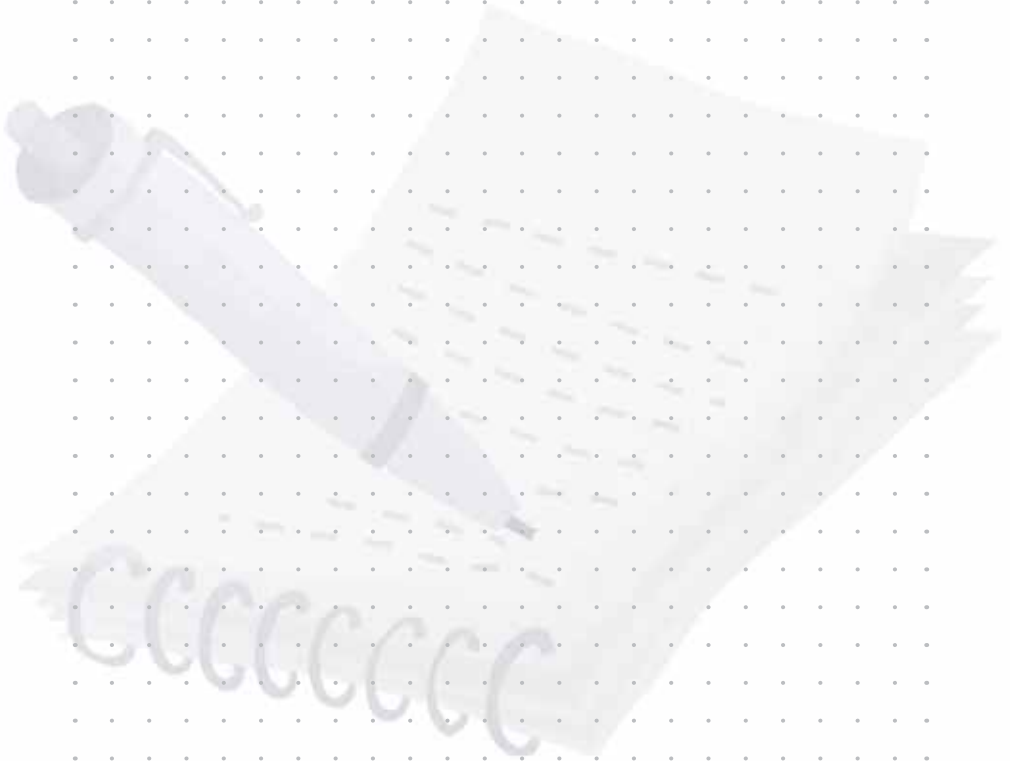




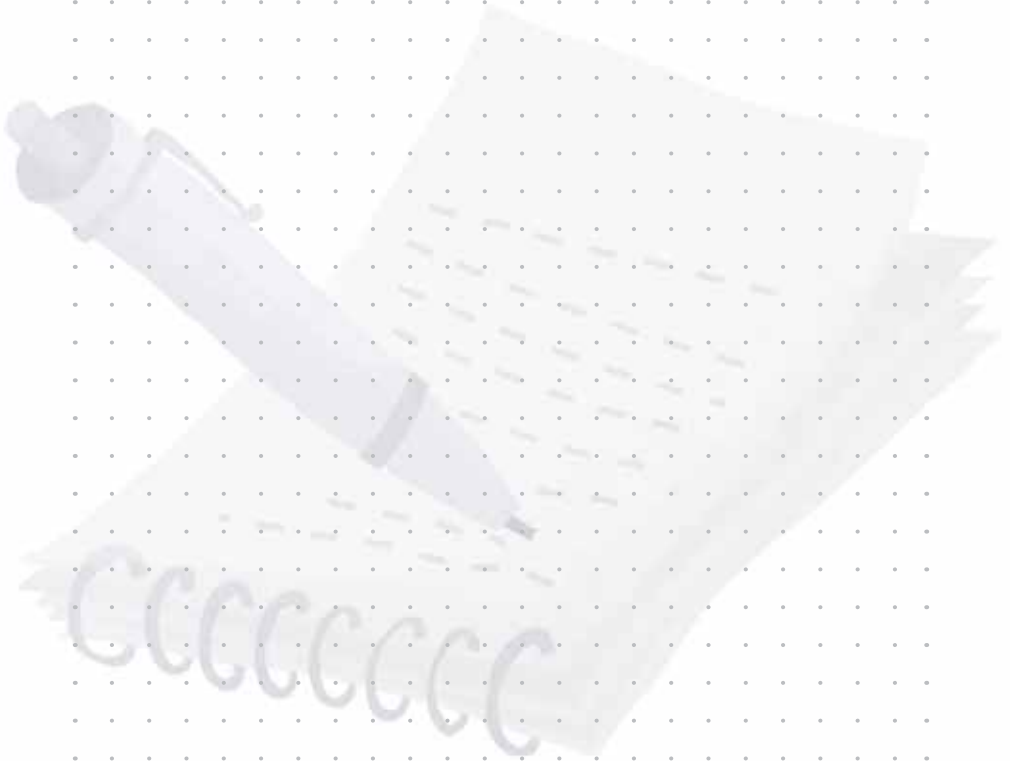


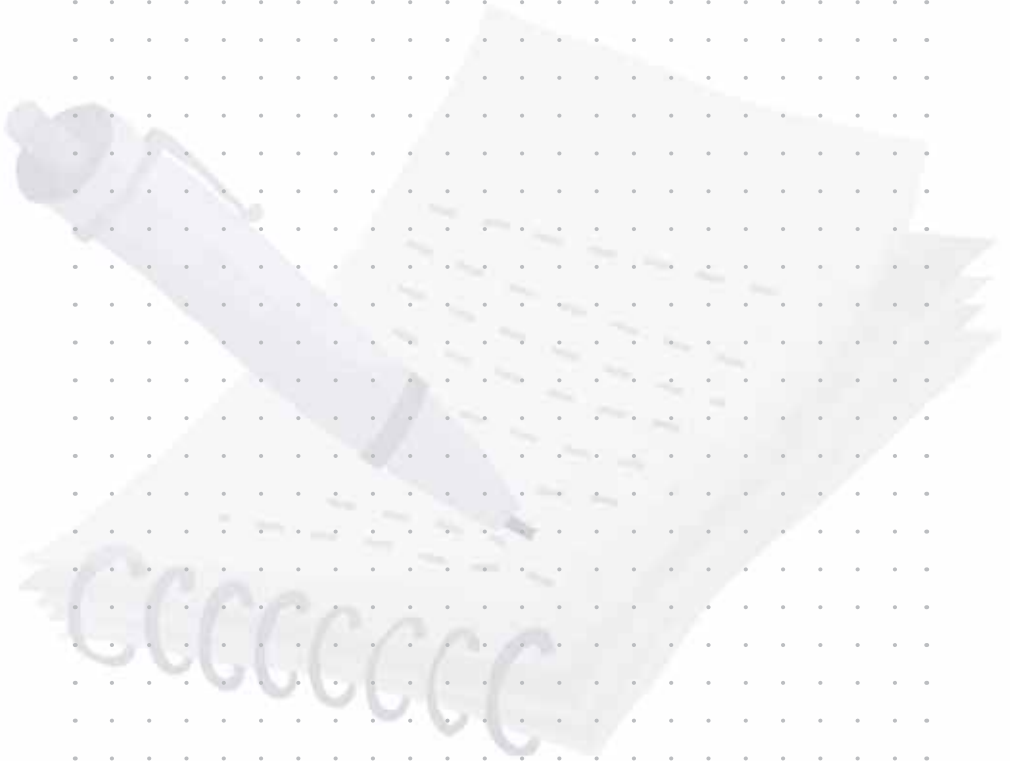


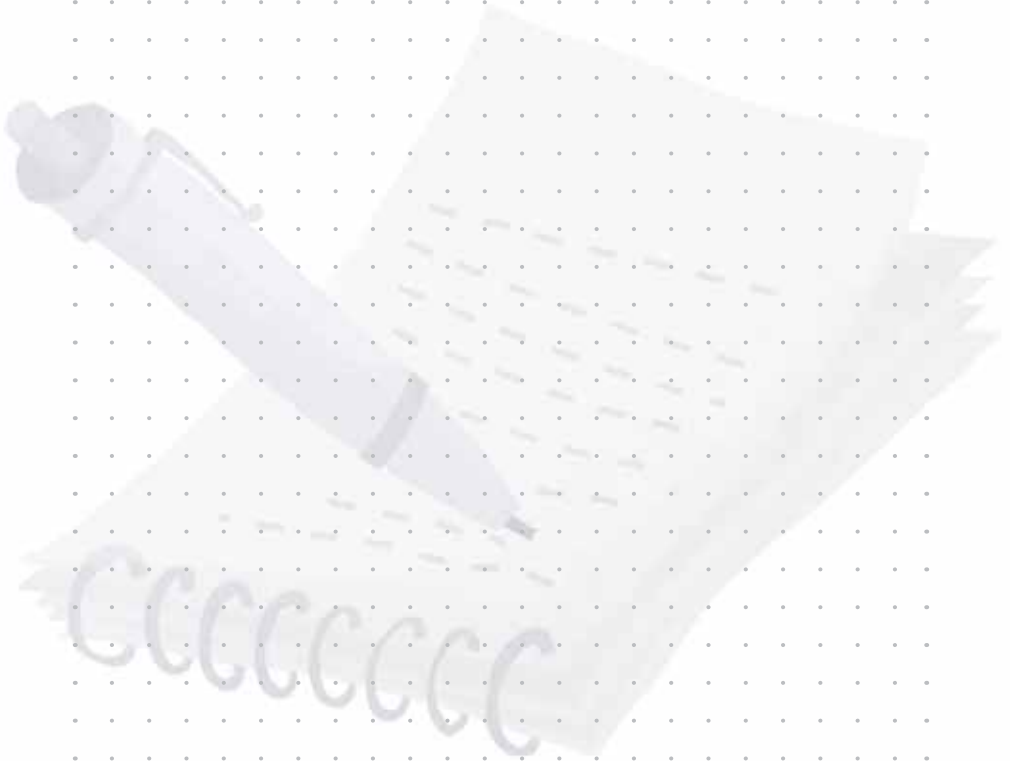






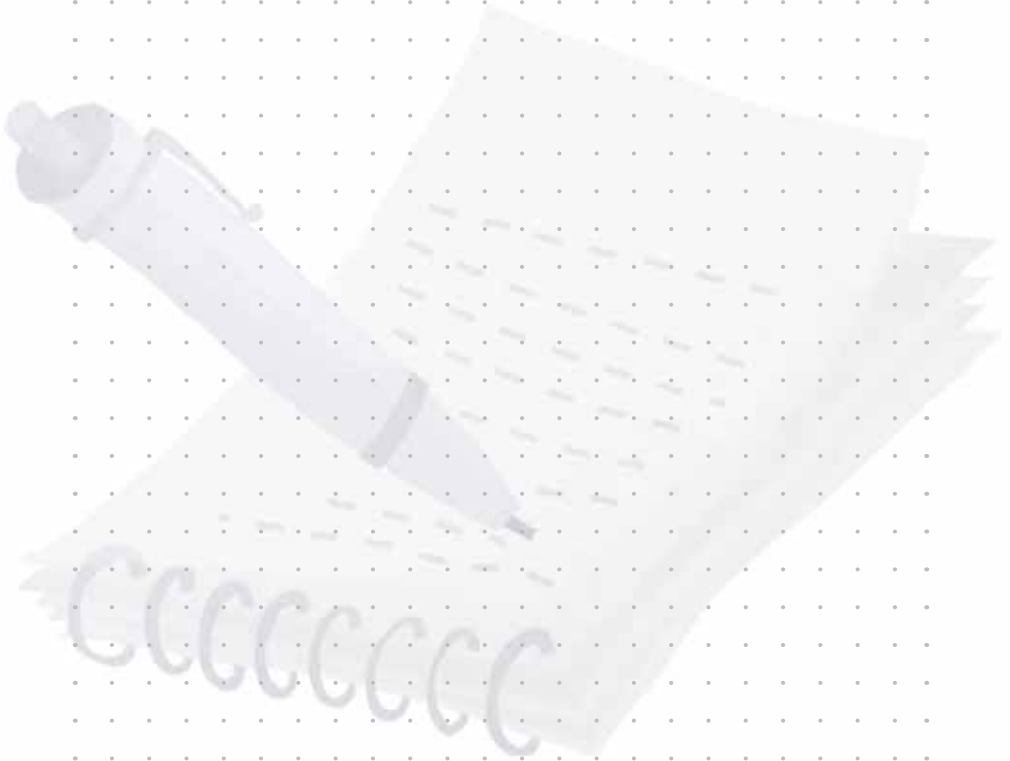


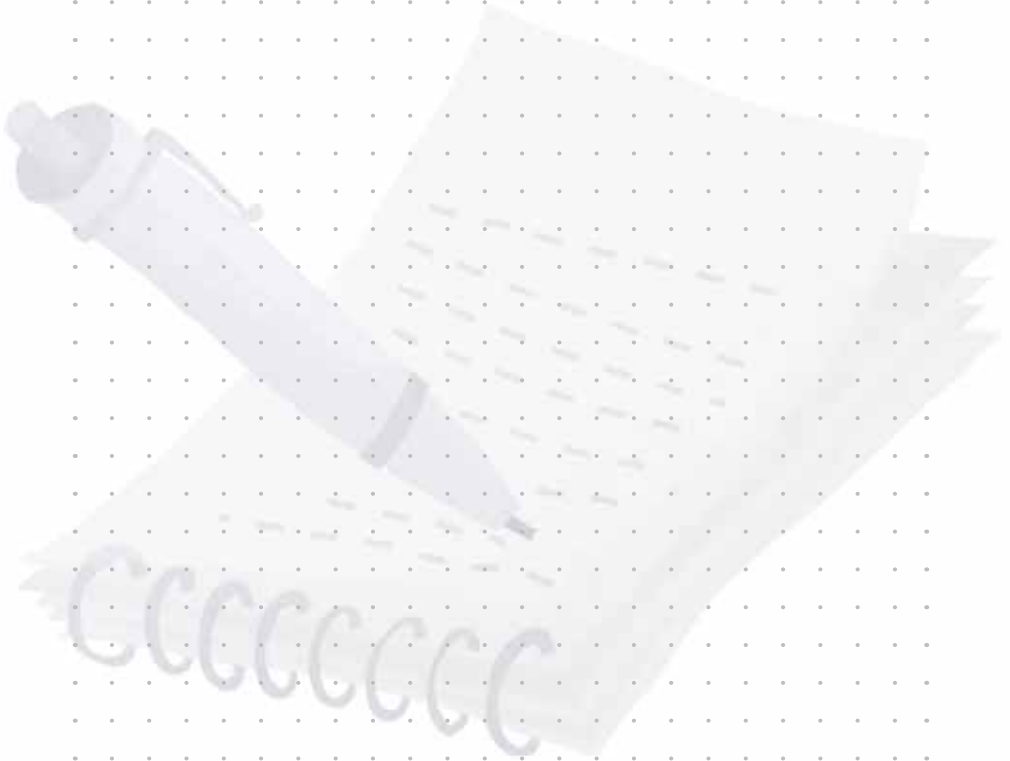


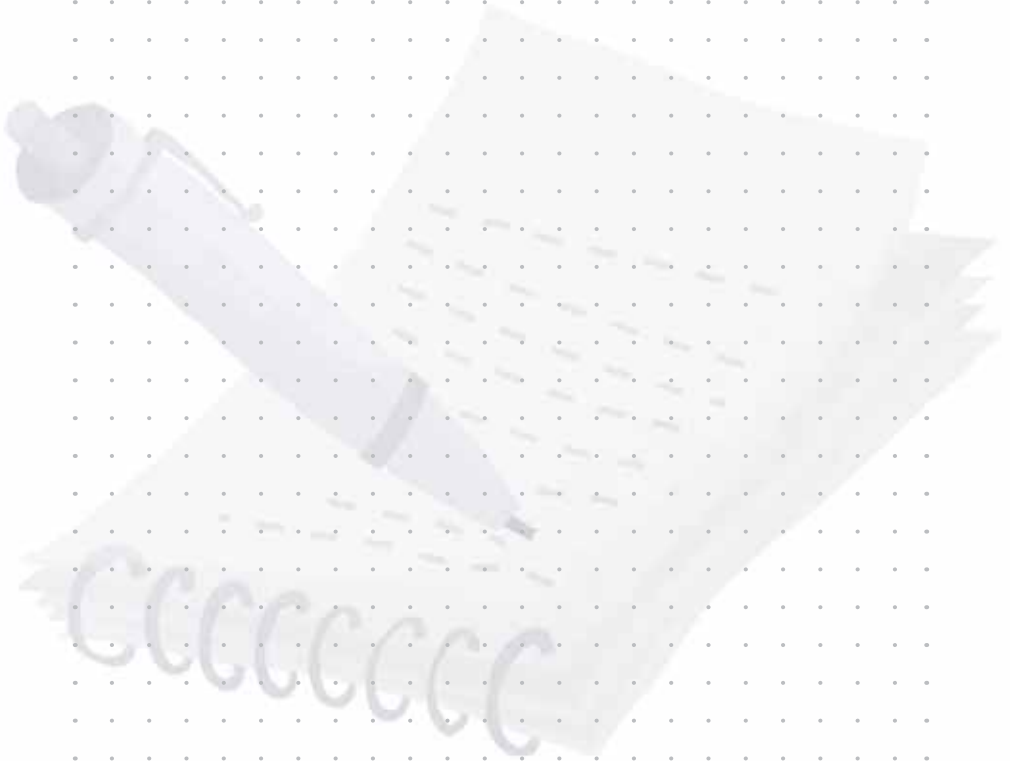




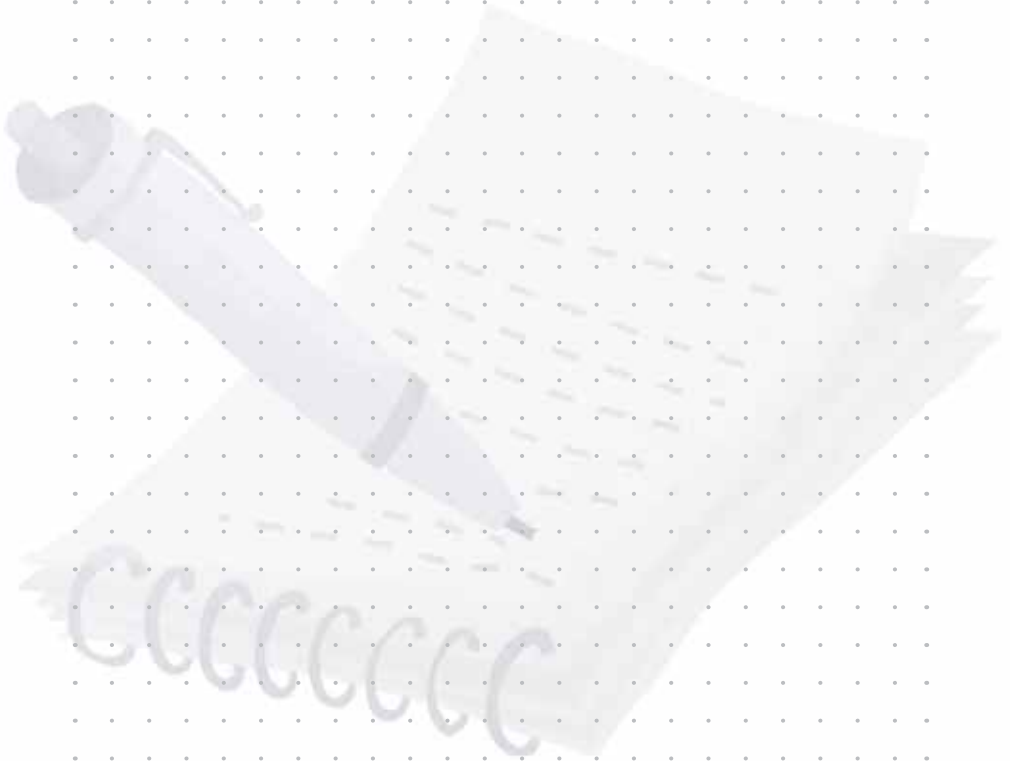


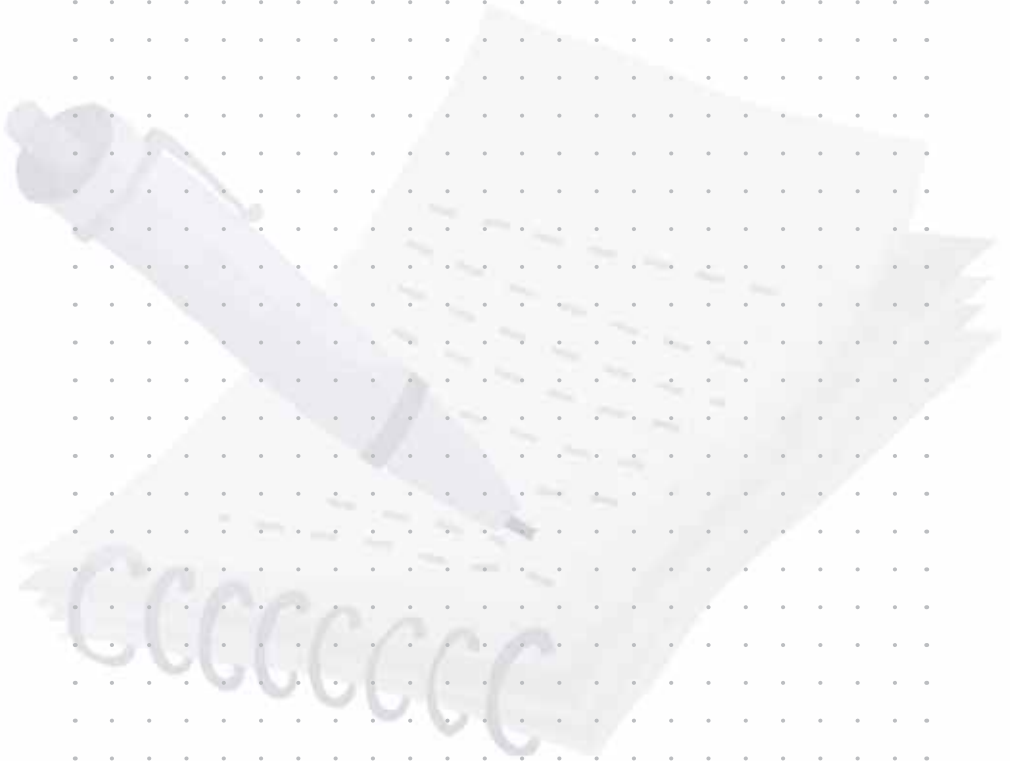


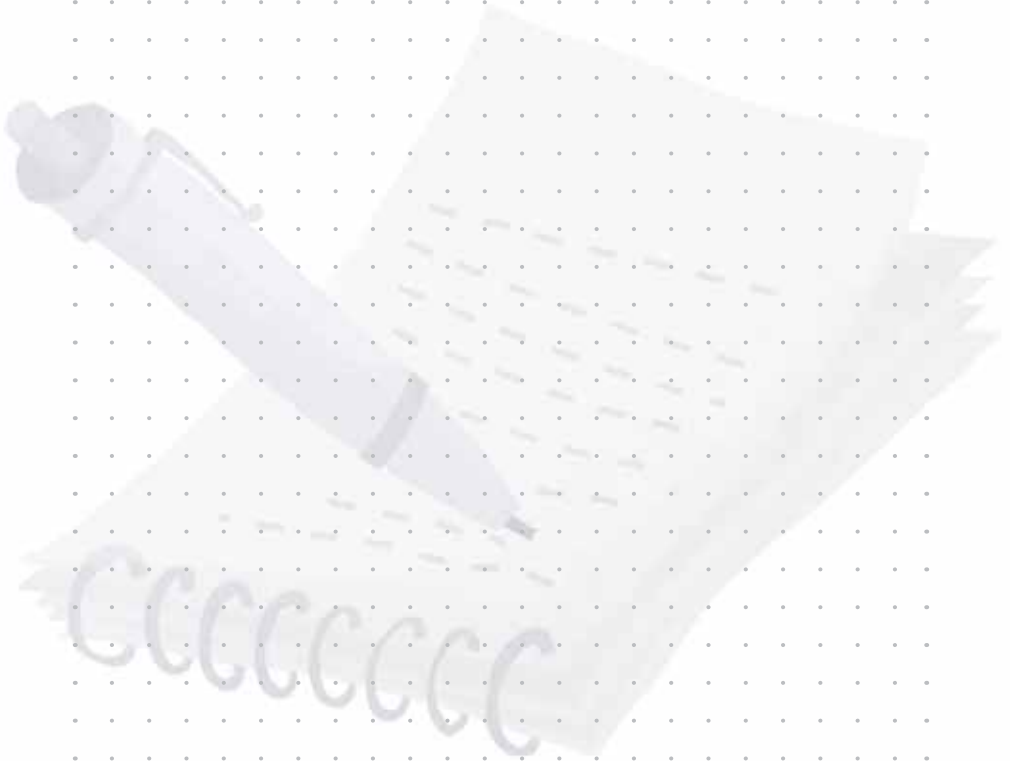






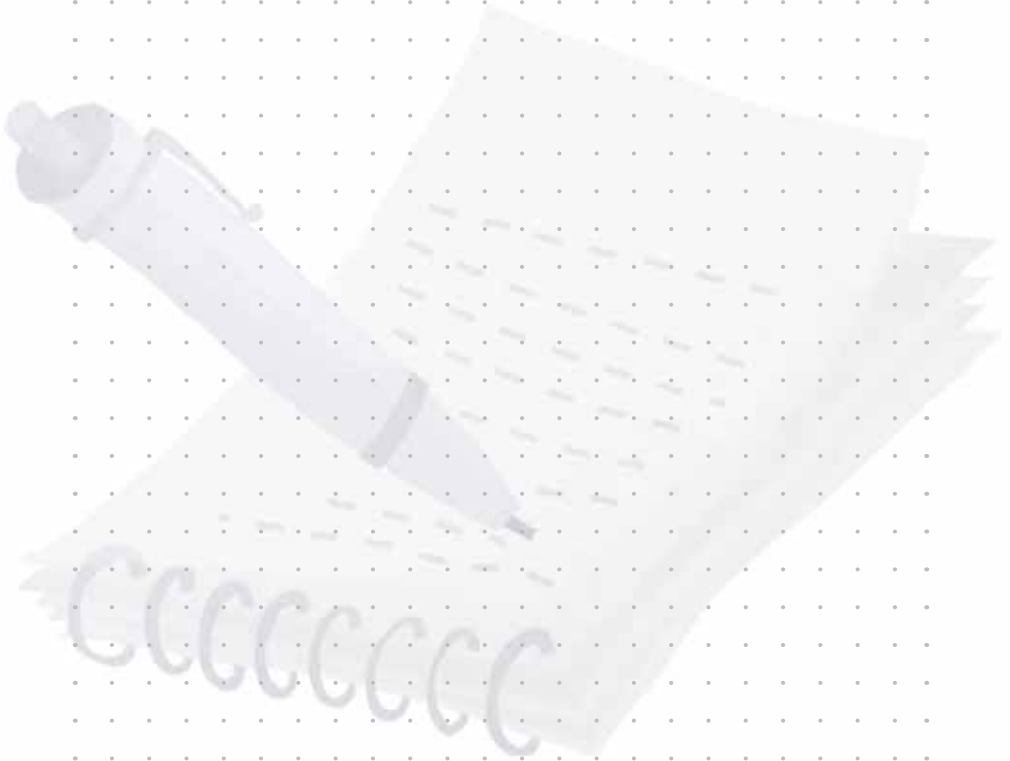


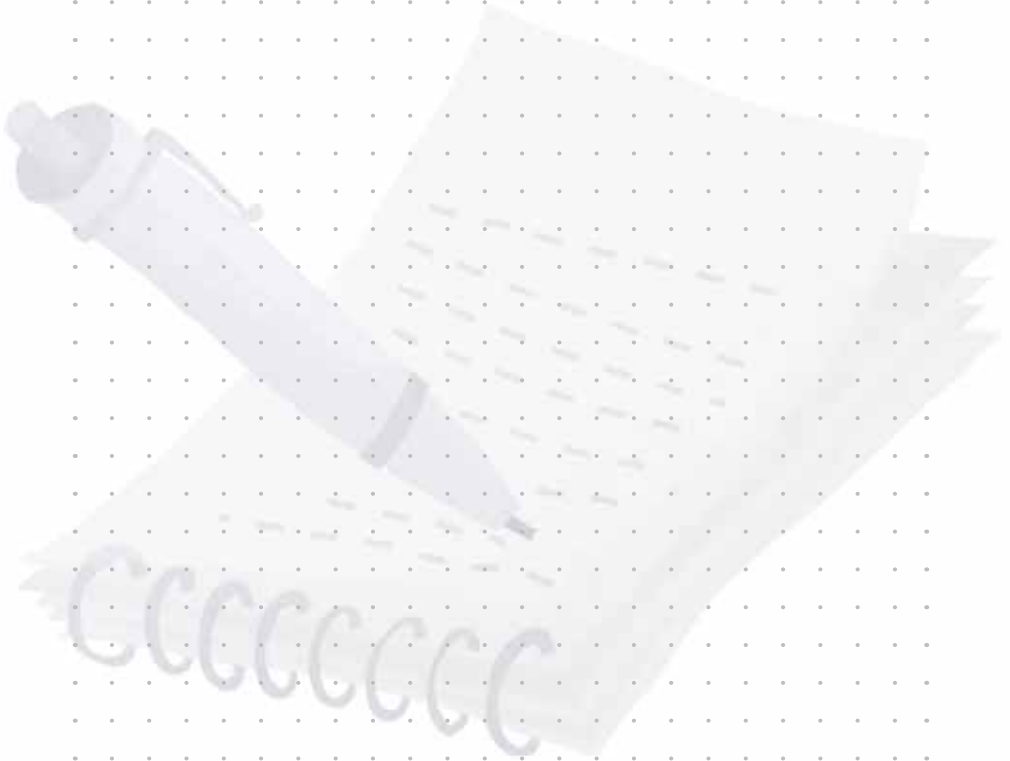


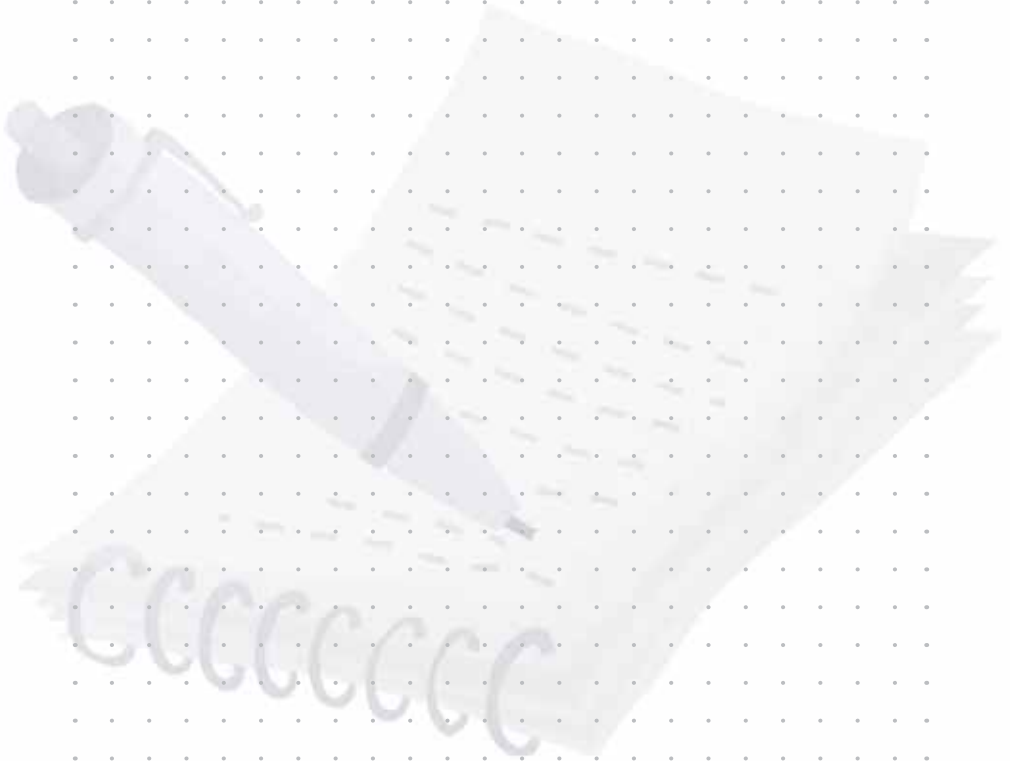




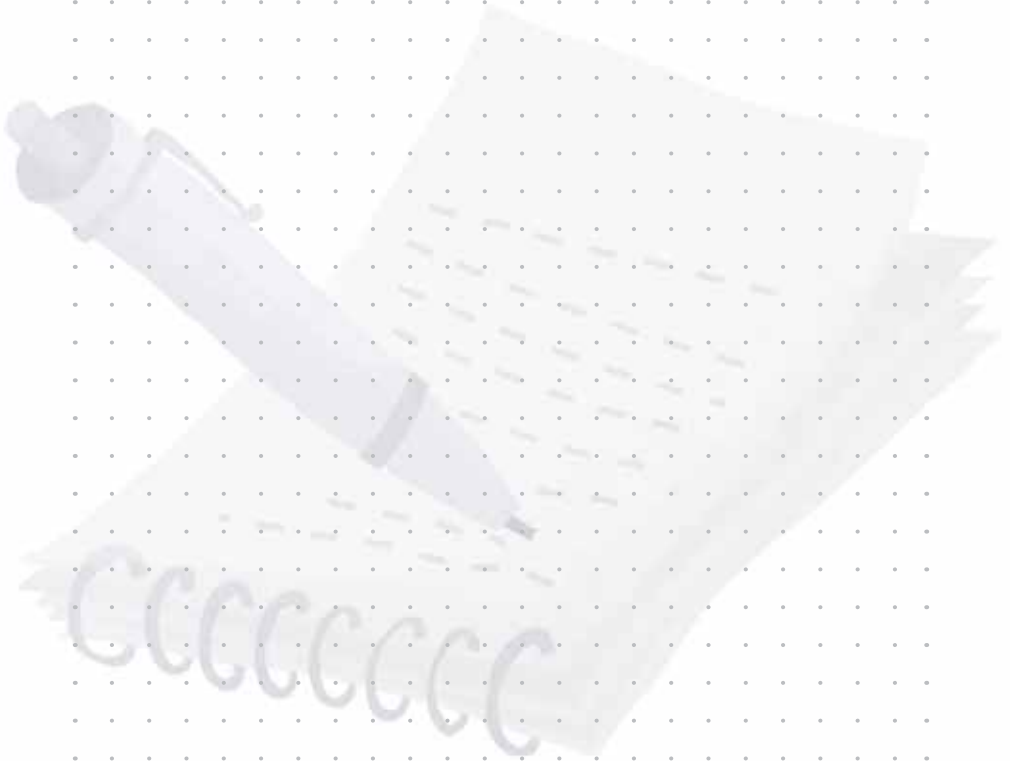


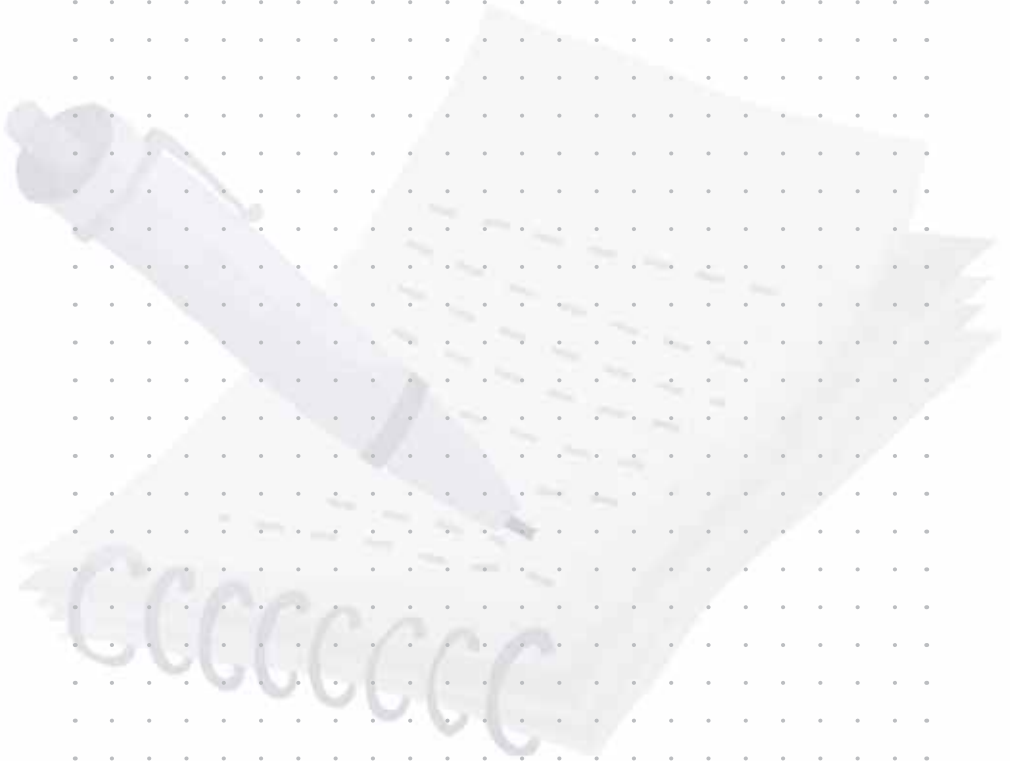


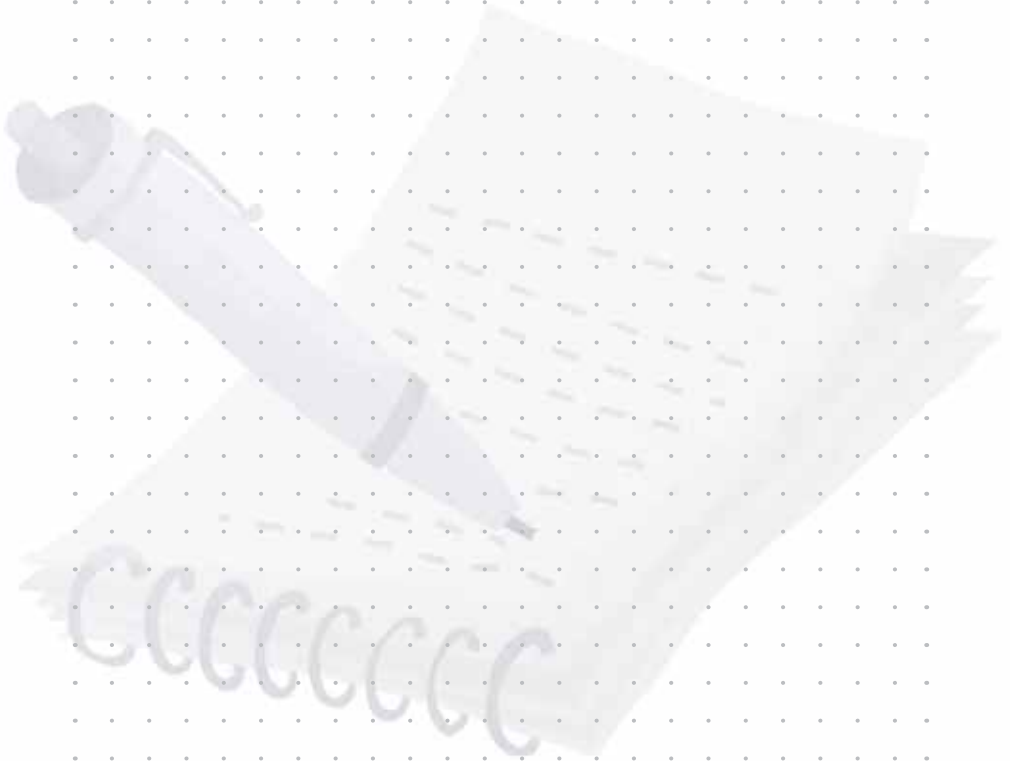






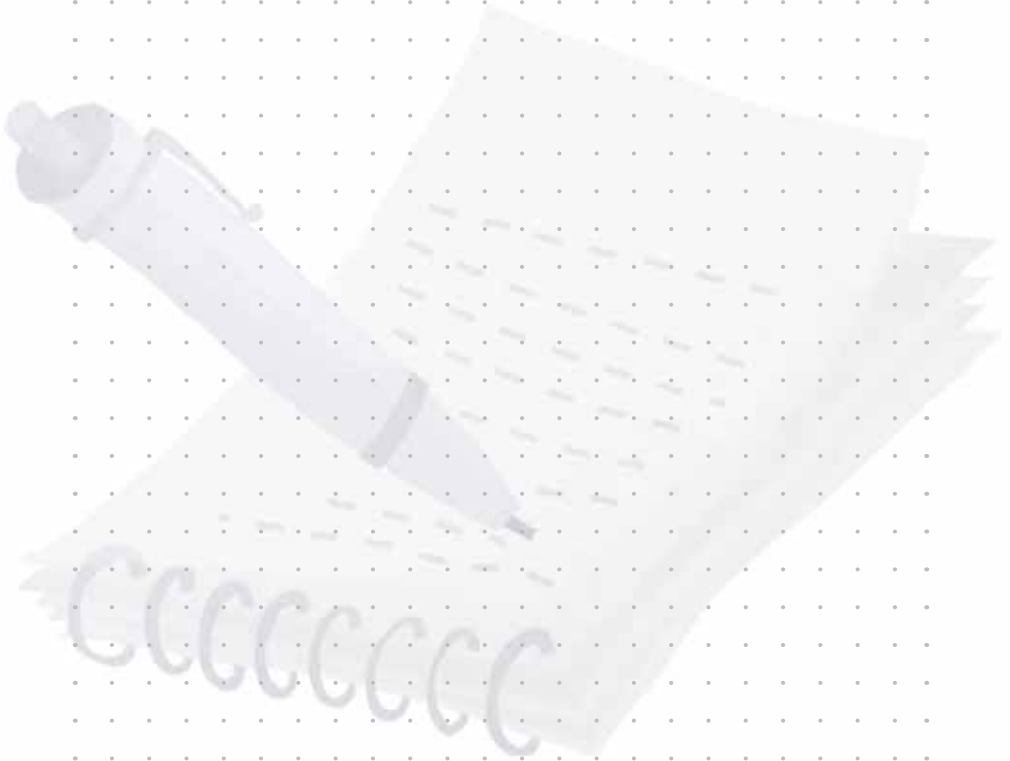


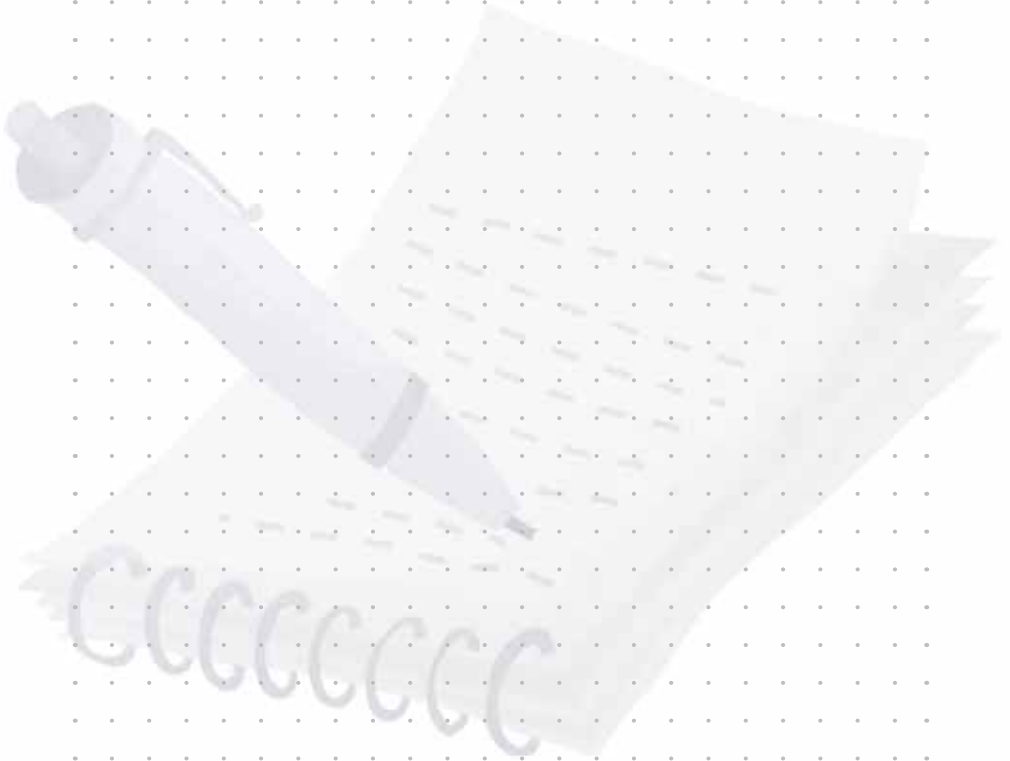


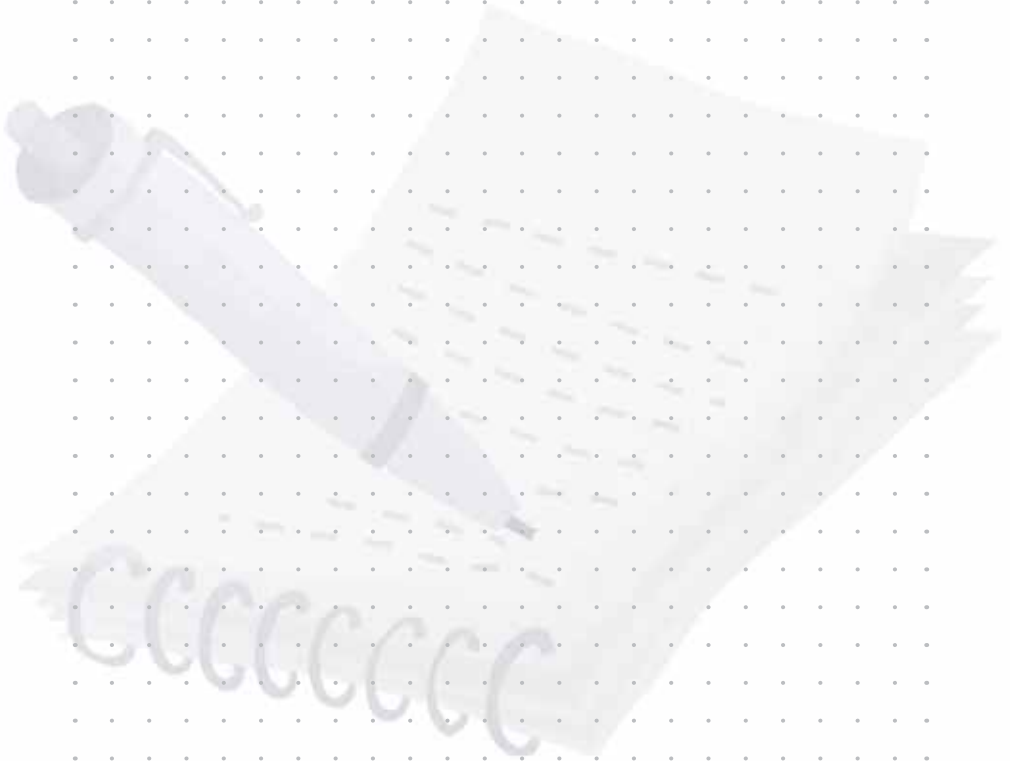




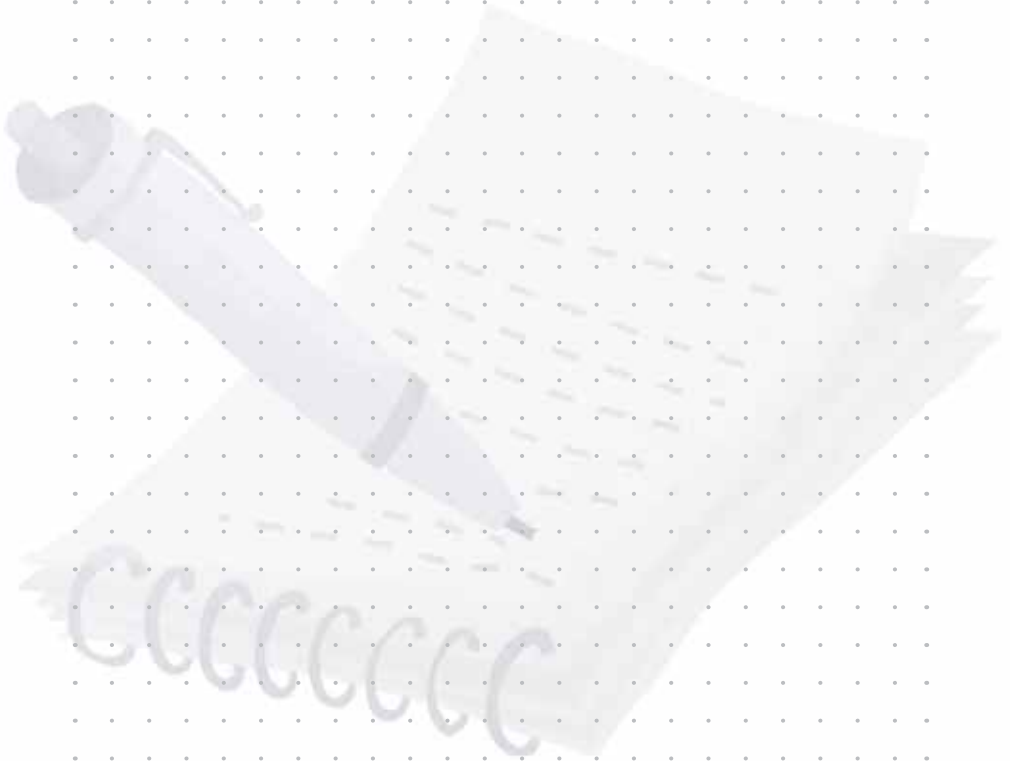


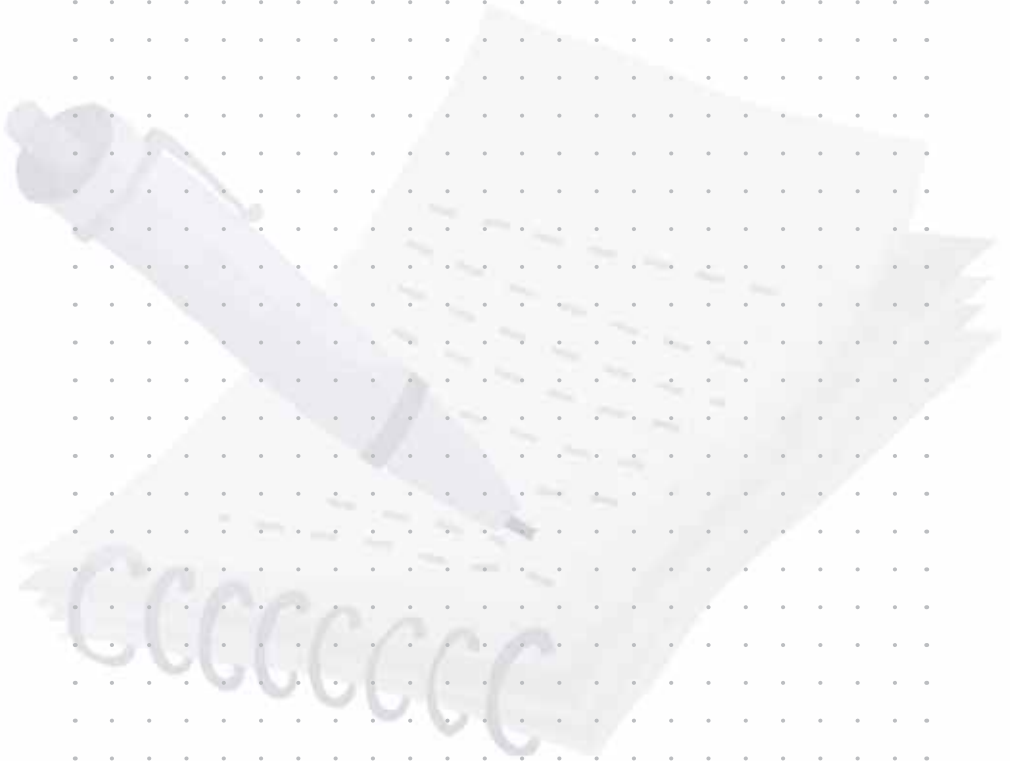


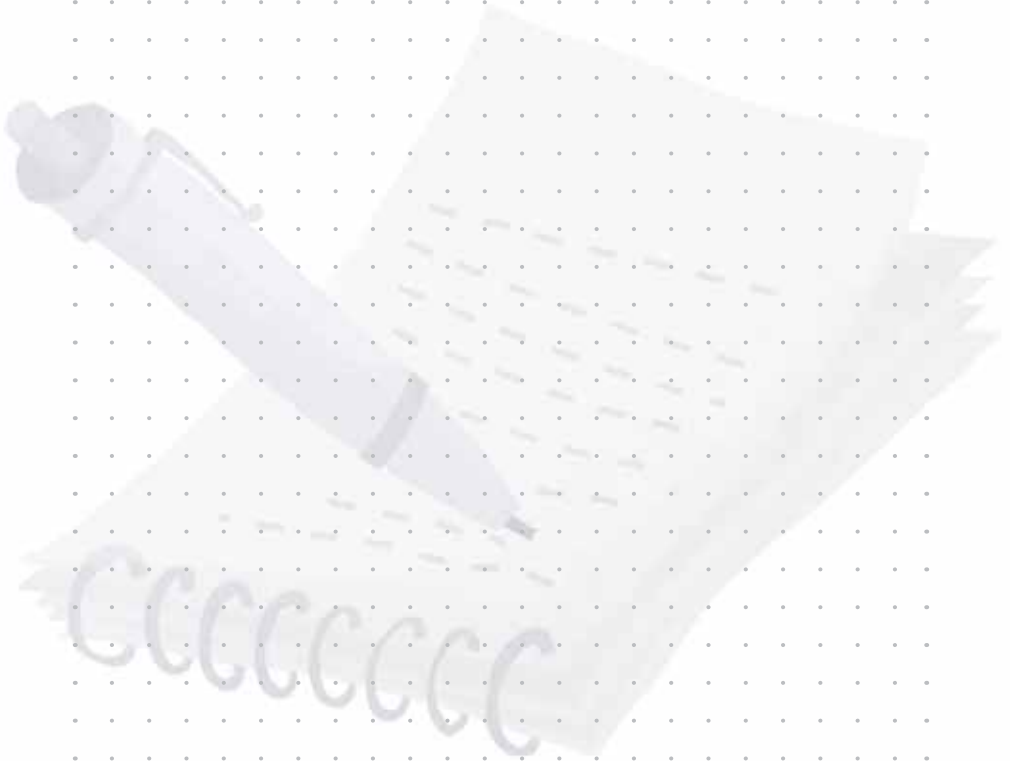






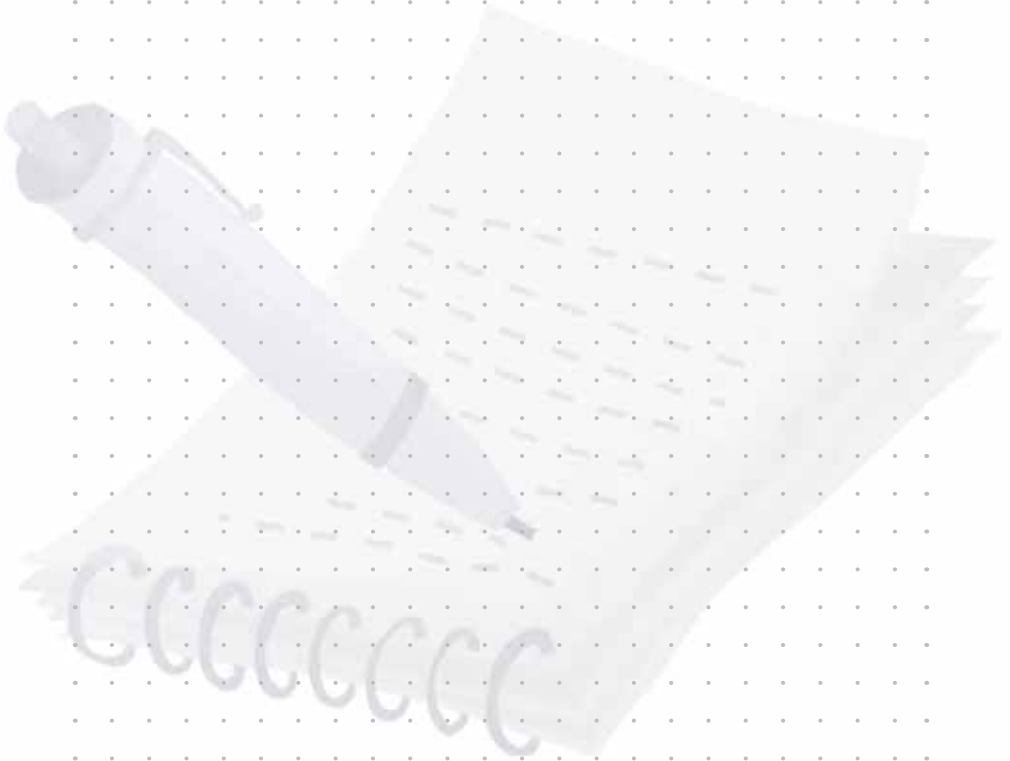


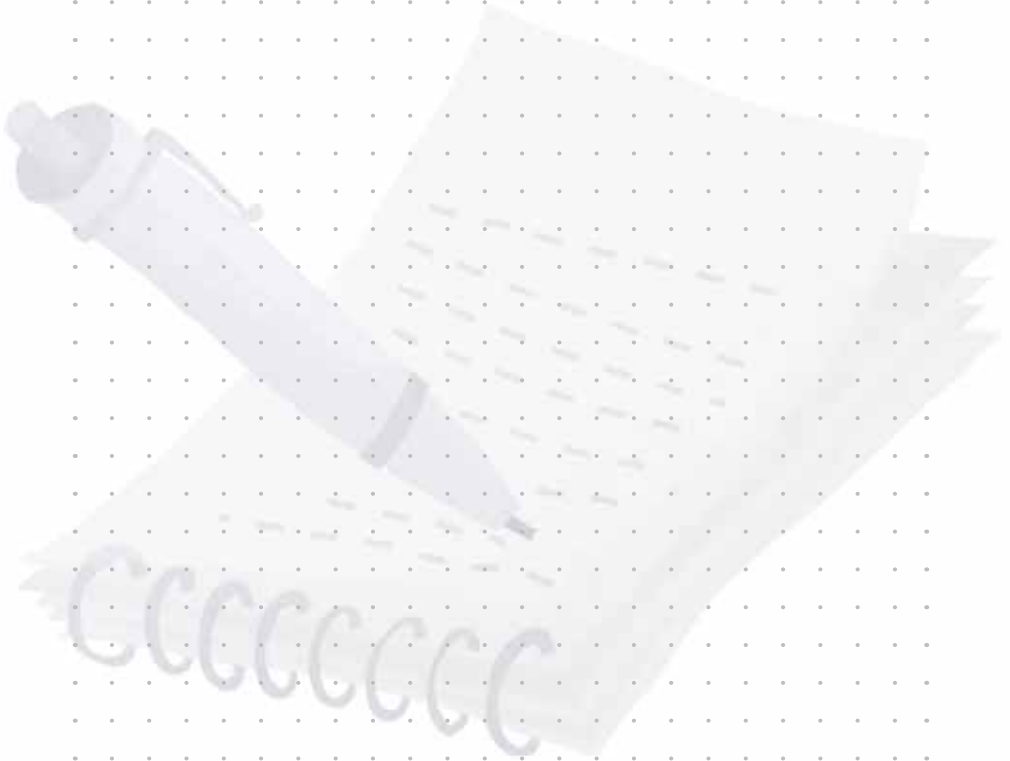


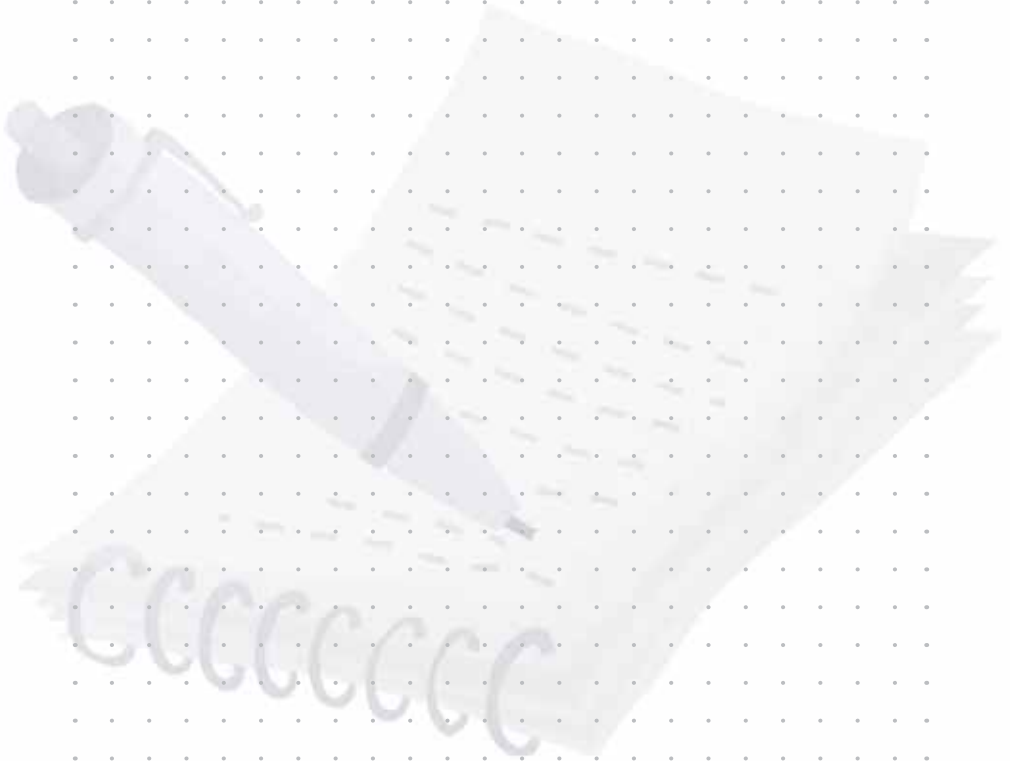




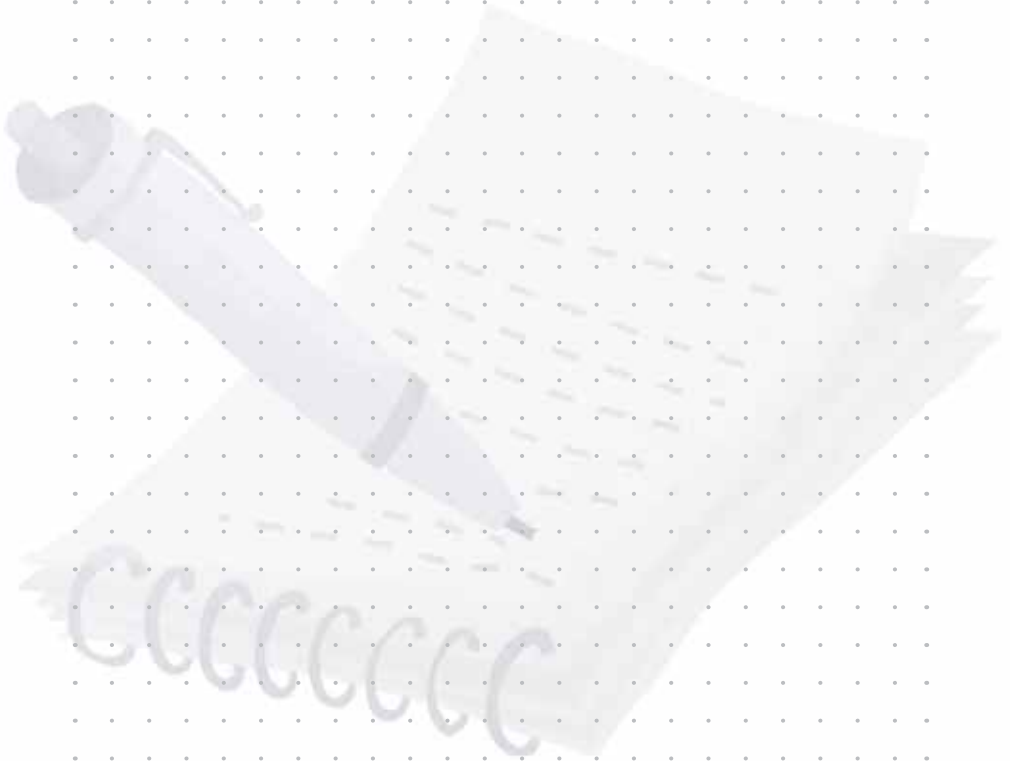


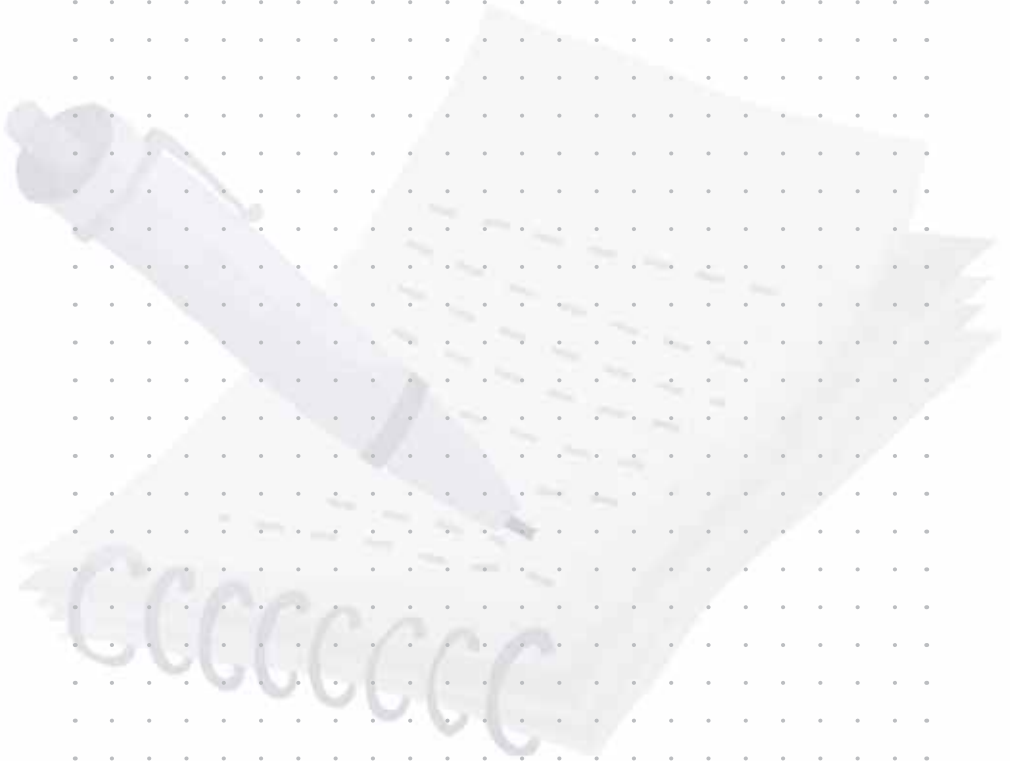


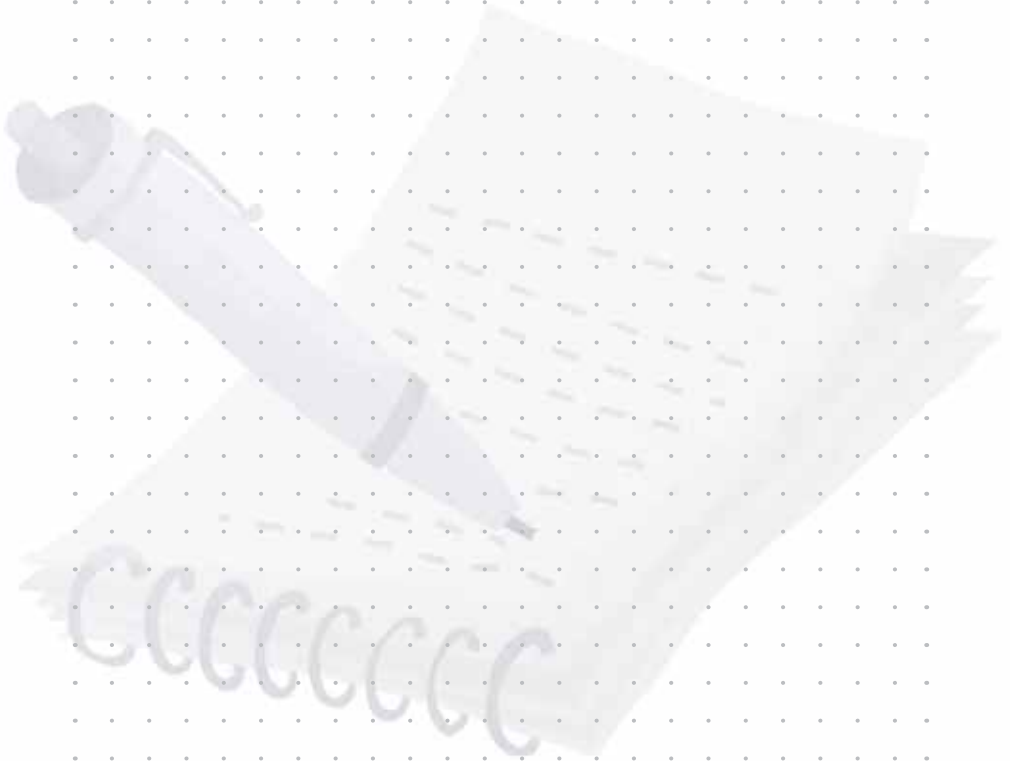






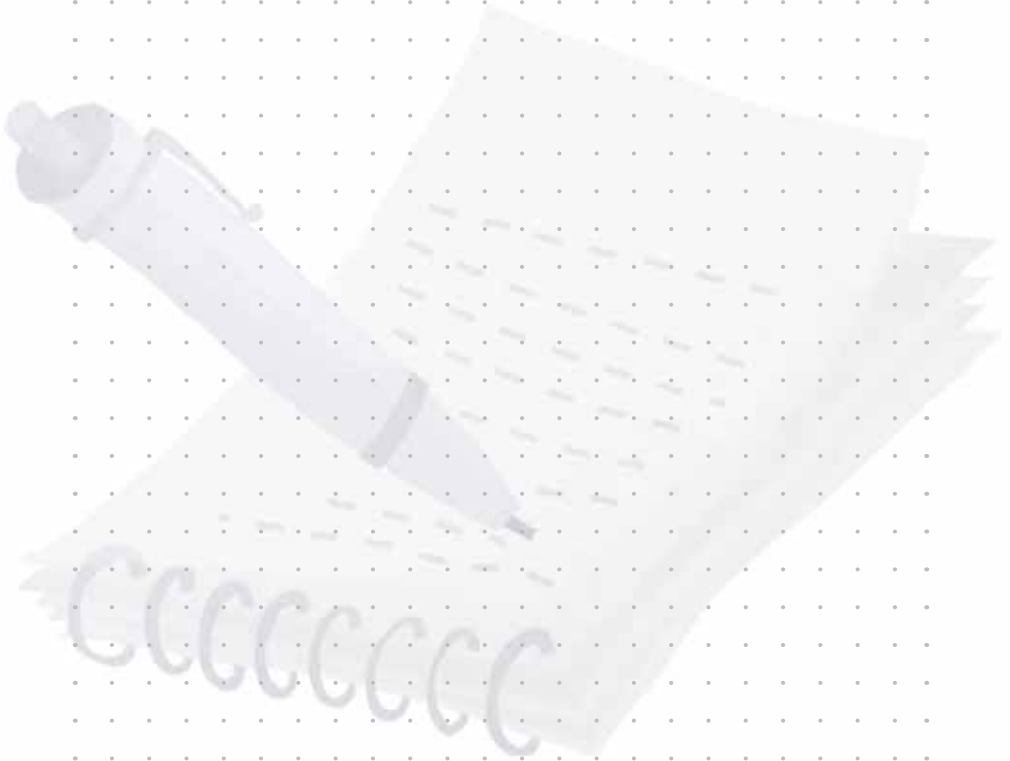


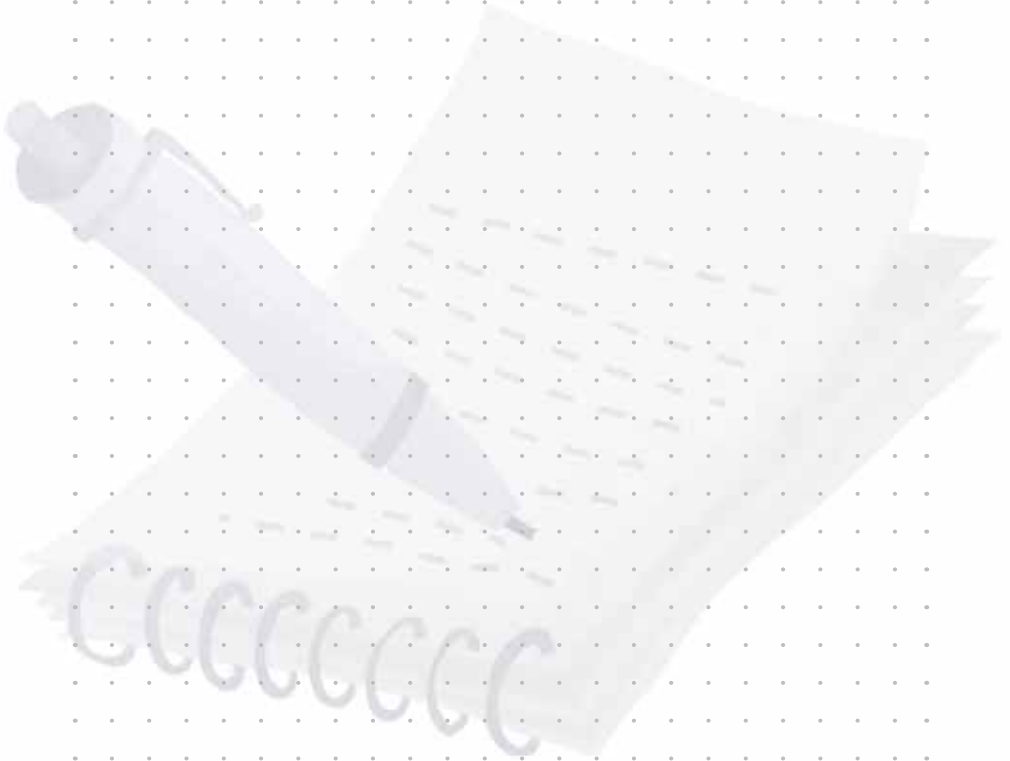


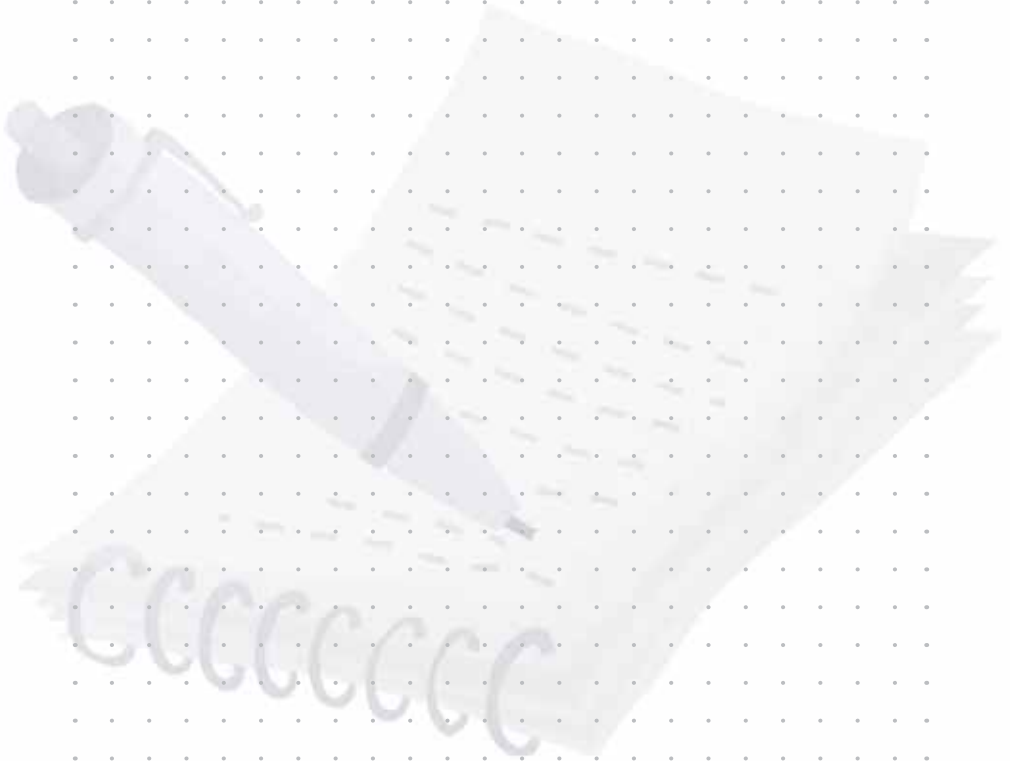




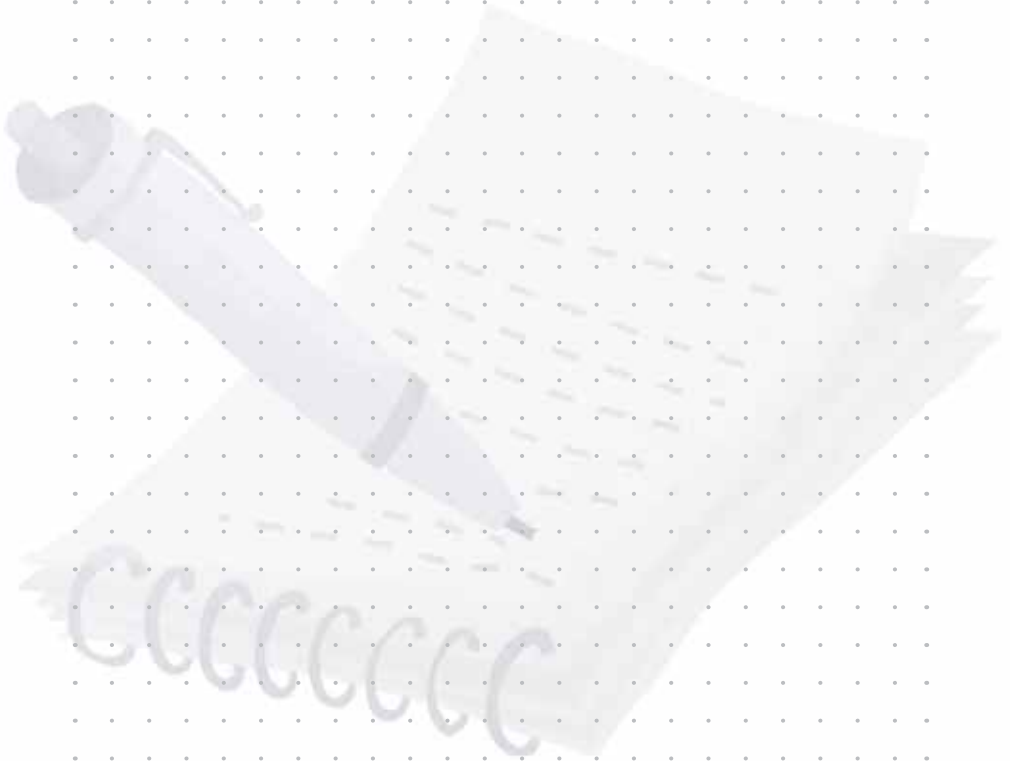


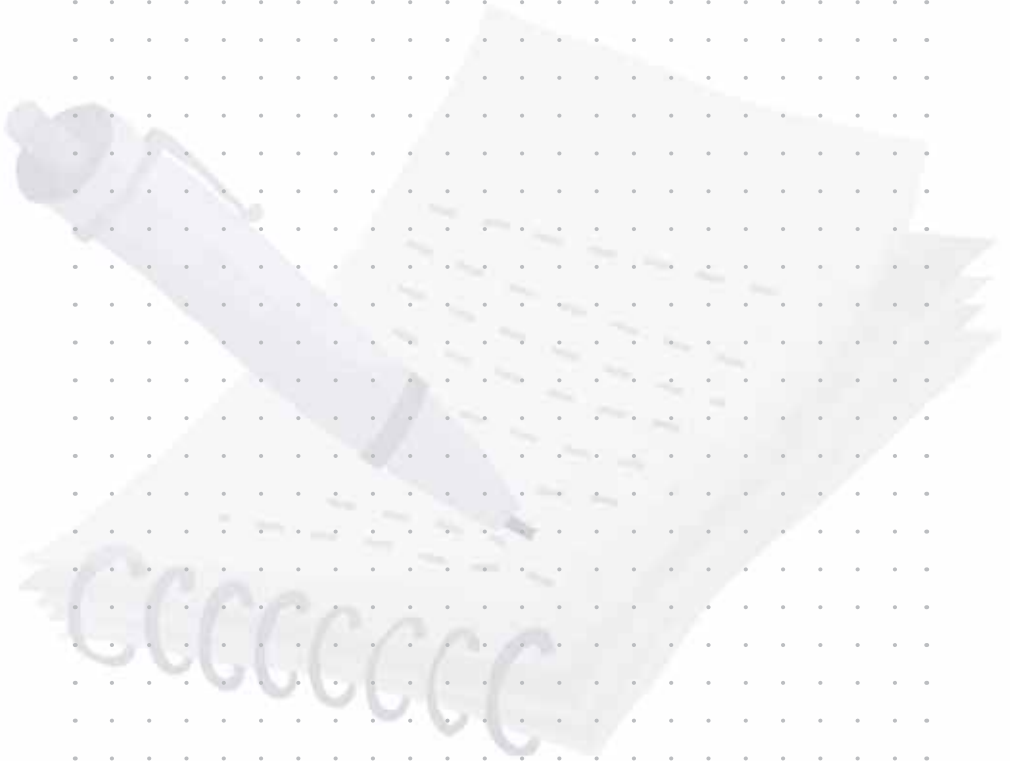


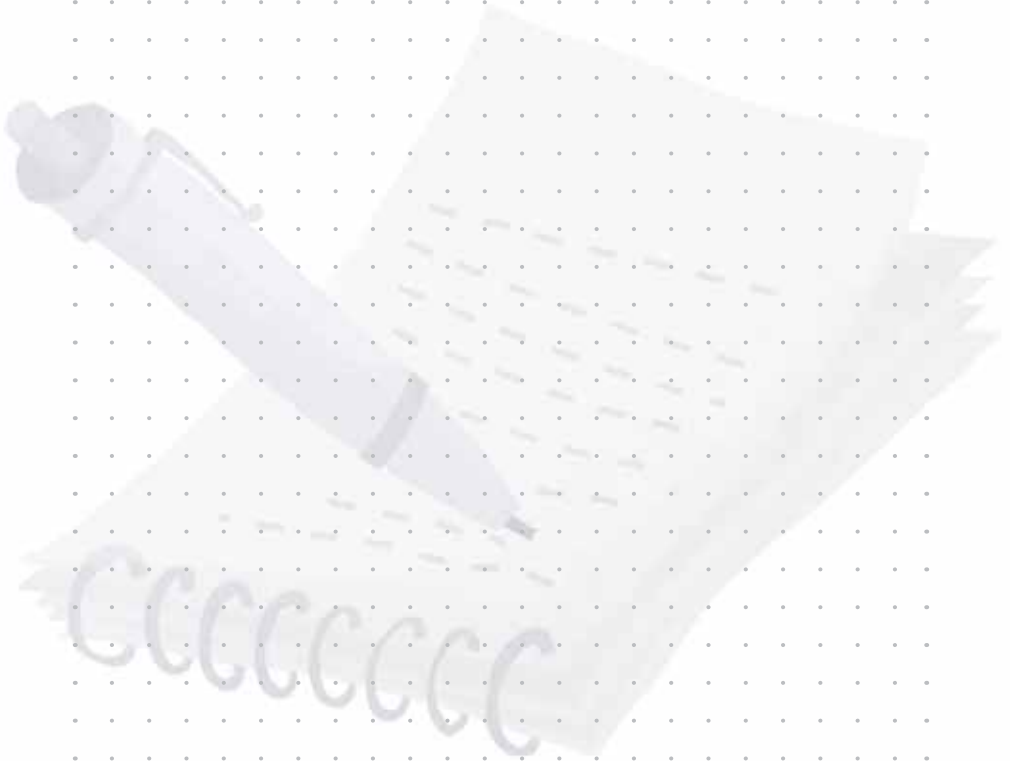






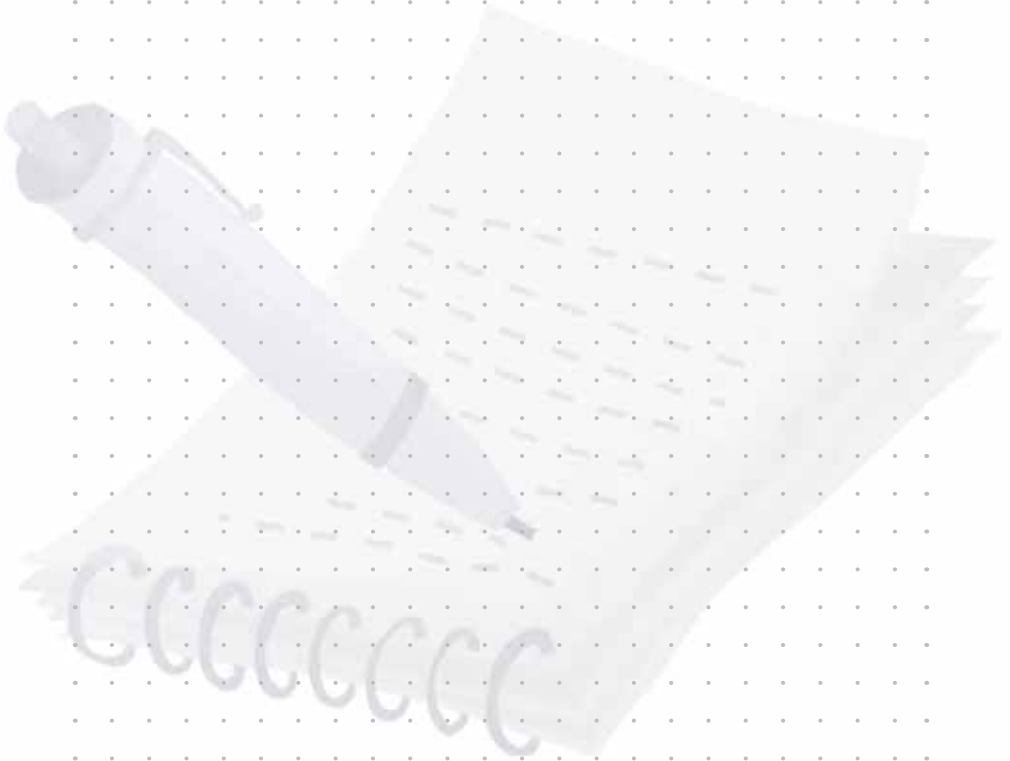


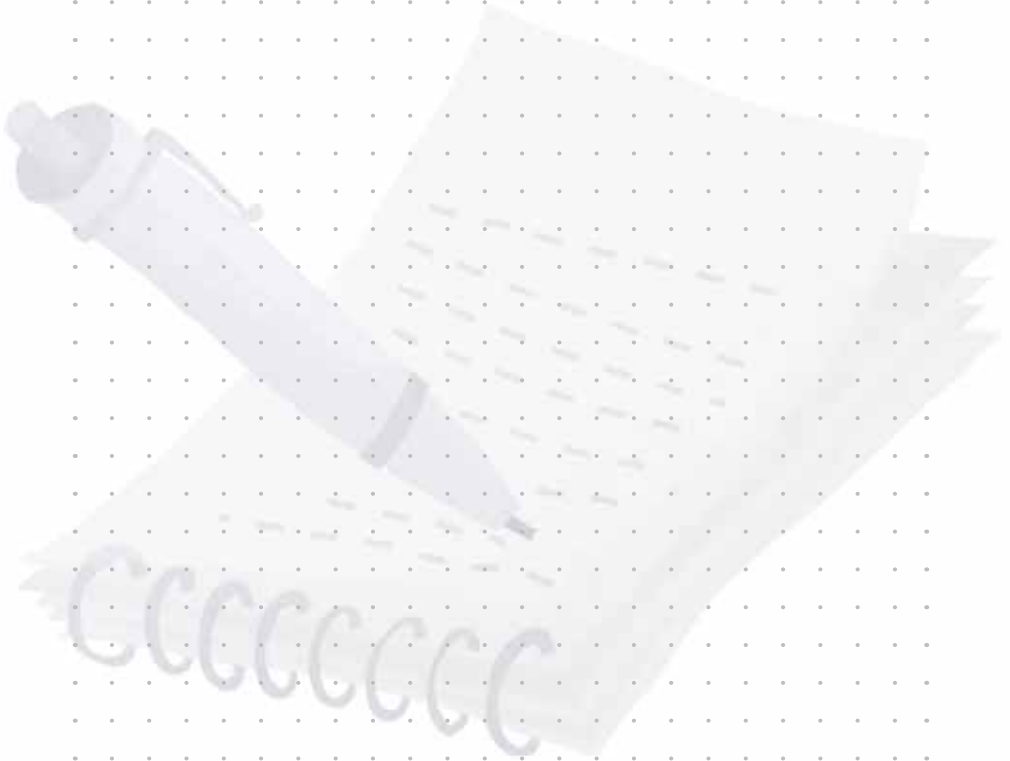










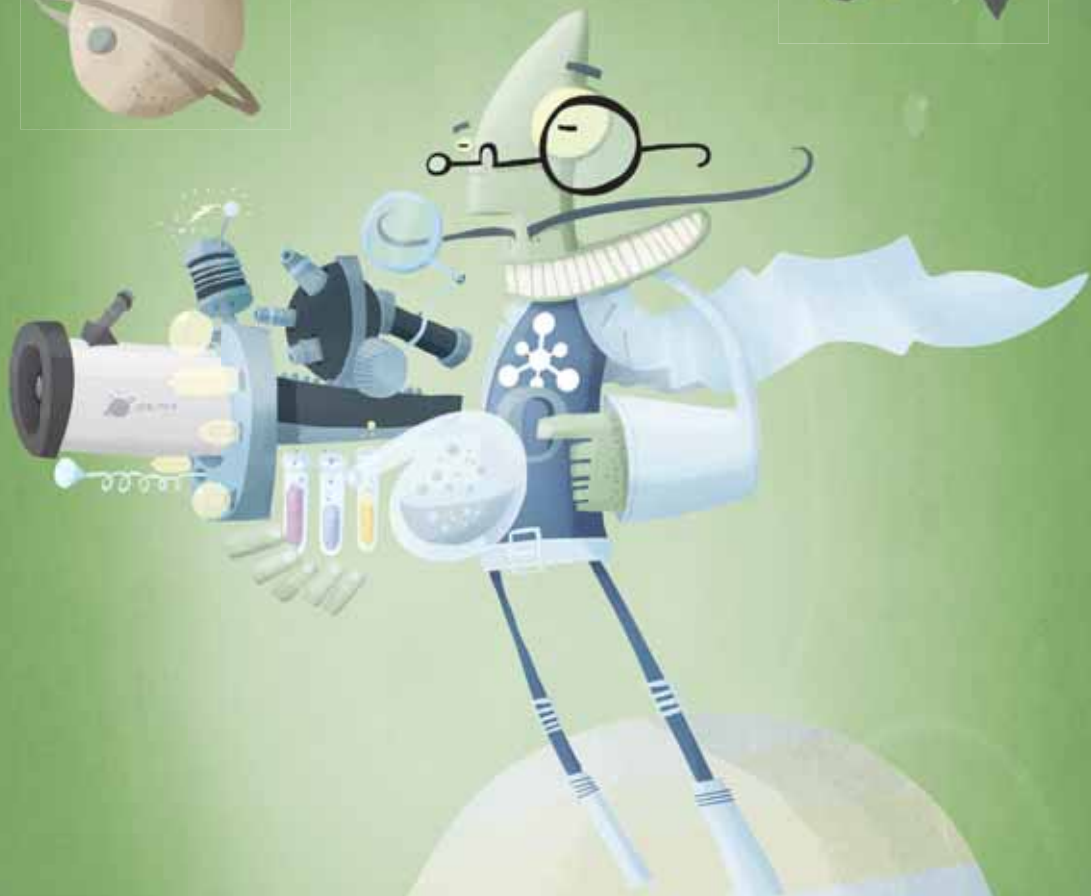




Akademie věd ČR hledá mladé vědce

**OTEVŘENÁ VĚDA**

AKADEMIE VĚD ČR



**TÝM OTEVŘENÉ VĚDY:** Kateřina Sobotková, Petr Borovský, Andrea Augustinová,  
Anna Barton, Marta Dlouhá, Zuzana Dobešová, Marian Dobiáš, Markéta Doležalová,  
Hana Hušková, Anna Ješátková, Petra Jirásková, Veronika Macháčová,  
Monika Petržílková a Kateřina Svobodová.

autor fotografií: Ann

© 2015 Středisko společných činností AV ČR, v. v. i.

[www.otevrenaveda.cz](http://www.otevrenaveda.cz)



Akademie věd ČR hledá mladé vědce

**OTEVŘENÁ VĚDA**

AKADEMIE VĚD ČR



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

[www.otevrenaveda.cz](http://www.otevrenaveda.cz)